

| описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | наименование          | цена с НДС           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Регуляторы в корпусе 96х96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                      |                       |
| Регуляторы Т-424                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                      |                       |
| Регулятор микропроцессорный универсальный Т-424                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                      |                       |
| Кл. точности - 0.1. Универсальный вход. 3 входа унифицированные. ПИД-регулирование с ШИМ и аналоговыми сигналами на управления, автонастройка, регулятор соотношений, сигнализация по 2 уровням (или по двум каналам), встроенный источник питания 24 В, 100 мА, корнеизвлечение                                                                                                                                             | T-424-1-X-X           | 12390                |                       |
| Регуляторы серии МЕТАКОН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | интерфейс RS-485 нет | интерфейс RS-485 есть |
| Регуляторы микропроцессорные серии МЕТАКОН-5Х2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                      |                       |
| Кл. точности - 0.1. Двухпозиционное регулирование и (или) сигнализация по двум независимым выходам в каждом канале. Число каналов: 1, 2, 3, 6. Опция - интерфейс RS-485<br>Конфигурации выходов:<br>Т - п-р-п транзисторы с открытым коллектором<br>Р - реле 250 В, 5 А<br>С - симисторная оптопара для управления силовыми симисторами и тиристорами<br>К - активные транзисторные ключи для управления твердотельными реле | МЕТАКОН-512-T-X-X     | 4602                 | 5782                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-522-T-X-X     | 7788                 | 8968                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-532-T-X-X     | 8909                 | 10089                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-562-T-X-X     | 11446                | 12626                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-512-P(KP)-X-X | 5487                 | 6667                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-522-P(KP)-X-X | 9322                 | 10502                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-532-P(KP)-X-X | 10148                | 11328                 |
| МЕТАКОН-562-P(KP)-X-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11918                 | 13098                |                       |
| ПИД-регуляторы микропроцессорные серии МЕТАКОН-5Х3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                      |                       |
| Кл. точности - 0.1. ПИД-регулирование с широтно-импульсным управлением выходным сигналом, аварийная сигнализация по двум независимым уровням в каждом канале. Автонастройка. Число каналов: 1, 2, 3. Опция - интерфейс RS-485                                                                                                                                                                                                | МЕТАКОН-513-T-X-X     | 5074                 | 6254                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-523-T-X-X     | 8437                 | 9617                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-533-T-X-X     | 9263                 | 10443                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-513-P(KP)-X-X | 5723                 | 6903                  |
| ПДД-регуляторы микропроцессорные серии МЕТАКОН-5Х4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                      |                       |
| Кл. точности - 0.1. ПДД-регулирование с широтно-импульсным управлением реверсивными механизмами, аварийная сигнализация по двум независимым уровням в каждом канале. Автонастройка. Число каналов: 1,2,3. Опция - интерфейс RS-485                                                                                                                                                                                           | МЕТАКОН-514-T-X-X     | 5074                 | 6254                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-524-T-X-X     | 8437                 | 9617                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-534-T-X-X     | 9263                 | 10443                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-514-P(KP)-X-X | 5723                 | 6903                  |
| Быстродействующий универсальный ПИД-регулятор МЕТАКОН-515-PX-Y-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                      |                       |
| Кл. точности - 0.1. Универсальный вход. ПИД-регулирование. Автонастройка. Выбор преустановок внешним сигналом. Высокое быстродействие. Преобразование измеренного сигнала в унифицированный токовый. Встроенный источник питания. Опция - интерфейс RS-485                                                                                                                                                                   | МЕТАКОН-515-P0-Y-X    | 9322                 | 10502                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-515-P1-Y-X    | 10974                | 12154                 |
| Программный регулятор микропроцессорный серии МЕТАКОН-613/614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                      |                       |
| Кл. точности - 0.1. ПИД/ПДД -регулирование с широтно-импульсным управлением выходным сигналом, программное управление технологическими процессами по заданным временным диаграммам, встроенный трёхканальный таймер с привязкой к временным диаграммам. Автонастройка. Опция - интерфейс RS-485                                                                                                                              | МЕТАКОН-613-T-X-X     | 9322                 | 10502                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | МЕТАКОН-614-T-X-X     | 9322                 | 10502                 |

| Регуляторы в корпусе 48x96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
| <b>Измеритель МЕТАКОН-1005-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |       |       |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Универсальный вход. Прецизионный измеритель технологических параметров, два 4-х разрядных дисплея. Функция логгера, функция счетчика моточасов. Встроенный источник питания 24 В. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Щитовой монтаж в габариты 48 x 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | МЕТАКОН-1005-Х-М0                     | 5133  | 6313  |
| <b>Измеритель-нормирующий преобразователь МЕТАКОН-1015-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |       |       |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Универсальный вход. Прецизионный измеритель технологических параметров, нормирующий преобразователь ток 0...5, 0...20, 4...20 мА, режим "лупа", два 4-х разрядных дисплея. Функция логгера, функция счетчика моточасов. Встроенный источник питания 24 В. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Щитовой монтаж в габариты 48 x 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | МЕТАКОН-1015-Х-М0                     | 5605  | 6785  |
| <b>Измеритель-регулятор позиционный МЕТАКОН-1105-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |       |       |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Универсальный вход. Прецизионный измеритель технологических параметров, позиционный регулятор или сигнализатор, дублированный выход (модификации: реле/транзистор с ОК или реле/симистор), выбор уставок и управление работой регулятора внешними дискретными сигналами, Одновременная индикация измеренного значения и уставки на двух 4-х разрядных дисплеях. Функция логгера, функция счетчика моточасов. Встроенный источник питания 24 В. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Щитовой монтаж в габариты 48 x 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | МЕТАКОН-1105-TP-Х-М0                  | 5369  | 6549  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЕТАКОН-1105-CP-Х-М0                  | 5369  | 6549  |
| <b>Измеритель-регулятор многофункциональный МЕТАКОН-1205-Х-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |       |       |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Универсальный вход. Прецизионный измеритель технологических параметров, позиционное регулирование или сигнализация, дублированный выход (модификации: реле/транзистор с ОК или реле/симистор). Выбор предустановок и управление работой регулятора внешними сигналами. Функция логгера, функция счетчика моточасов. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Токовый выход 0...5, 0...20, 4...20 мА (ретрансляция входного сигнала или сигнал управления П-регулятора) Одновременная индикация измеренного значения и уставки (или уровня выходного сигнала) на двух 4-х разрядных дисплеях. Встроенный источник питания 24 В. Щитовой монтаж в габариты 48 x 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | МЕТАКОН-1205-TP1-Х-М0                 | 5723  | 6903  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЕТАКОН-1205-CP1-Х-М0                 | 5723  | 6903  |
| <b>Измеритель-регулятор 2-х каналный МЕТАКОН-1725-Х-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |       |       |
| <b>Кл. точности - 0.1. Два канала измерения.</b> Универсальные входы. Прецизионный измеритель технологических параметров.<br><b>Применение:</b><br>Вариант 1: 2 канала по входу с позиционным регулированием и/или сигнализацией (2 выхода в каждом канале)<br>Вариант 2: 1 канал с позиционным регулированием и/или сигнализацией (4 выхода в каждом канале)<br><br>Вариант 3: 2 канала с позиционным регулированием или сигнализацией (1 выход в каждом канале) плюс токовый выход ретрансляции (1 выход в каждом канале)<br>Вариант 4: 1 канал с позиционным регулированием или сигнализацией (2 выхода в канале) плюс токовые выходы ретрансляции (2 выхода в канале) (разветвитель сигнала "1 в 2")<br><br>Вариант 5: 2 канала с дублированными токовыми выходами ретрансляции (2 выхода в каждом канале) - разветвитель сигнала "1-2"<br>Вариант 6: 1 канал с дублированными токовыми выходами ретрансляции (4 выхода в канале) - разветвитель сигнала "1 в 4"<br>Функция счетчика моточасов. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Есть модификации с токовыми выходами 4...20 мА (ретрансляция входного сигнала или сигнал управления П-регулятора). Одновременная индикация измеренного значения и уставки (или уровня выходного сигнала) на двух 4-х разрядных дисплеях. Встроенный источник питания 24В. Щитовой монтаж в габариты 48x96                                                                                    | МЕТАКОН-1725-2P(2Т, 2К, 2С)/2P-Y-Х-М0 | 8850  | 10030 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЕТАКОН-1725-2AT/2P-Y-Х-М0            | 10561 | 11741 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЕТАКОН-1725-2AT/2AT-Y-Х-М0           | 12213 | 13393 |
| <b>Измеритель-регулятор 4-х каналный МЕТАКОН-1745-Х-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |       |       |
| <b>Кл. точности - 0.1. Два канала измерения.</b> Универсальные входы. Прецизионный измеритель технологических параметров.<br><b>Применение:</b><br>Вариант 1: 4 канала по входу с позиционным регулированием и/или сигнализацией (1 выхода в каждом канале плюс 1 общий)<br>Вариант 2: 2 канала с позиционным регулированием и/или сигнализацией (2 выхода в каждом канале плюс 1 общий)<br>Вариант 3: 2 канала с позиционным регулированием или сигнализацией (1 выход в каждом канале) и 2 канала с токовым выходом ретрансляции (1 выход в каждом канале) плюс 1 общий сигнализатор<br>Вариант 4: 2 канала с позиционным регулированием или сигнализацией (1выход в каждом канале) плюс токовые выходы ретрансляции (1 выхода в каждом канале) плюс 1 общий сигнализатор<br><br>Вариант 5: 4 канала с токовым выходом ретрансляции (1 выхода в каждом канале) плюс 1 общий сигнализатор<br>Вариант 6: 2 канала с дублированными токовыми выходами ретрансляции (2 выхода в каждом канале) - 2 разветвителя сигнала "1 в 2" плюс 1 общий сигнализатор<br>Функция счетчика моточасов. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Есть модификации с токовыми выходами 4...20 мА (ретрансляция входного сигнала или сигнал управления П-регулятора). Одновременная индикация измеренного значения и уставки (или уровня выходного сигнала) на двух 4-х разрядных дисплеях. Встроенный источник питания 24В. Щитовой монтаж в габариты 48x96 | МЕТАКОН-1745-4P(4Т, 4К, 4С)-У-Х-М0    | 10561 | 11741 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЕТАКОН-1745-2AT/2P-Y-Х-М0            | 12213 | 13393 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | МЕТАКОН-1745-4AT-Y-Х-М0               | 14160 | 15340 |

| Регистраторы. Системы сбора данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--|
| <b>Станция регистрации данных ИНТЕГРАФ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |         |  |
| Видеографическая станция выполняет следующие функции:<br>- Измерение аналоговых сигналов (8/16 каналов), их математическая обработка и регистрация. Типы входных аналоговых сигналов:<br>Термопары ХА(К), ХК(L), ПП(S), ПР(В), ПП( R), НН(N) и др. Напряжение (0...50) мВ, (0...150) мВ, (0...500) мВ, (0...1000) мВ, Ток (0...20) мА, (4...20) мА;<br>- Регистрация дискретных входных/или выходных (4/8 каналов) сигналов;<br>- Формирование дискретных сигналов сигнализации с помощью 4 компараторов на каждый измеренный аналоговый сигнал;<br>- Регистрация 32/64 дискретных сигналов компараторов и их уставок (по 4 на каждый аналоговый сигнал);<br>- Формирование дискретных сигналов аварийных ситуаций (обрыв датчиков, выход измеренных значений за границы диапазона измерения, потеря связи с модулями MDS) и их -регистрация;<br>- Логическая обработка дискретных сигналов всех типов и формирование релейных сигналов с помощью блока выходной логики (4/8 каналов), регистрация выходных релейных сигналов;<br>- Визуализация в виде графиков (трендов), цифровых индикаторов и бар-графов всех зарегистрированных аналоговых и дискретных сигналов в «реальном» времени на дисплее;<br>- Просмотр архивных данных в виде графиков (трендов), просмотр журнала событий; | ИНТЕГРАФ-1000-07-1608-0-B4-M0    | 83 072  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1604-0-B4-M0    | 75 284  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0808-0-B4-M0    | 72 334  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0804-0-B4-M0    | 64 546  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1608-0-C4-M0    | 90 447  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1604-0-C4-M0    | 81 125  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0808-0-C4-M0    | 77 585  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0804-0-C4-M0    | 68 381  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1608-0-B4-M0    | 110 684 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1604-0-B4-M0    | 102 896 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0808-0-B4-M0    | 99 946  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0804-0-B4-M0    | 92 158  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1608-0-C4-M0    | 118 000 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1604-0-C4-M0    | 108 737 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0808-0-C4-M0    | 105 197 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0804-0-C4-M0    | 95 993  |  |
| Данные модификации Станции дополнительно поддерживают интерфейс RS-485 и протокол MODBUS RTU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ИНТЕГРАФ-1000-07-1608-1-B4-M0    | 85 491  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1604-1-B4-M0    | 77 585  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0808-1-B4-M0    | 74 753  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0804-1-B4-M0    | 66 788  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1608-1-C4-M0    | 92 866  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1604-1-C4-M0    | 83 367  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0808-1-C4-M0    | 80 004  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0804-1-C4-M0    | 70 623  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1608-1-B4-M0    | 113 103 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1604-1-B4-M0    | 105 197 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0808-1-B4-M0    | 102 306 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0804-1-B4-M0    | 94 400  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1608-1-C4-M0    | 120 478 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1604-1-C4-M0    | 110 920 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0808-1-C4-M0    | 107 616 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0804-1-C4-M0    | 99 120  |  |
| Данные модификации Станции дополнительно поддерживают интерфейс Ethernet и протокол MODBUS TCP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1608-2-B4-M0    | 87 084  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1604-2-B4-M0    | 79 060  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0808-2-B4-M0    | 76 287  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0804-2-B4-M0    | 68 381  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1608-2-C4-M0    | 94 400  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-1604-2-C4-M0    | 84 960  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0808-2-C4-M0    | 81 538  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-07-0804-2-C4-M0    | 72 216  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1608-2-B4-M0    | 114 696 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1604-2-B4-M0    | 106 731 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0808-2-B4-M0    | 103 899 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0804-2-B4-M0    | 95 993  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1608-2-C4-M0    | 122 012 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-1604-2-C4-M0    | 112 572 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0808-2-C4-M0    | 109 150 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ИНТЕГРАФ-1000-10-0804-2-C4-M0    | 99 828  |  |
| <b>Накопитель - архиватор DataBox</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |         |  |
| Сбор и архивирование во внутренней памяти DataBox значений параметров, поступающих от приборов в локальной сети по интерфейсу RS-484 Питание 24 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Накопитель-архиватор DataBox-24  | 8142    |  |
| Сбор и архивирование во внутренней памяти DataBox значений параметров, поступающих от приборов в локальной сети по интерфейсу RS-485. Питание 220 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Накопитель-архиватор DataBox-220 | 8142    |  |
| USB Flash накопитель, рекомендуемый для применения в комплектке с Накопителями-архиваторами DataBox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Накопитель USB Flash 2 Гб        | 450     |  |
| Учебно- демонстрационный комплект "Практик-1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УДК Практик-1                    | 28 320  |  |

| MDS-модули                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Климатическое исполнение:<br>B4 - диапазон температур: 0...+50 град.С<br>C4 - диапазон температур: -40...+60 град.С. | Климат-кое<br>исполнение<br>B4 | Климат-кое<br>исполнение<br>C4 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Комбинированные MDS-модули ввода/вывода налоговых и дискретных сигналов</b> <b>Кл. точности - 0.1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                |                                |
| 4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на реле                                                                                                                                                                                                                                                   | AIO-4/4R-B4 (-C4)                                                                                                    | 11505                          | 12744                          |
| 4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на транзисторе с ОК                                                                                                                                                                                                                                       | AIO-4/4T-B4 (-C4)                                                                                                    | 11505                          | 12744                          |
| 4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на драйвере симистора                                                                                                                                                                                                                                     | AIO-4/4S-B4 (-C4)                                                                                                    | 11505                          | 12744                          |
| 4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 2 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на реле, 2 аналоговых токовых выхода 4...20 мА с индивидуальной изоляцией                                                                                                                                                                                 | AIO-4/2R-B4 (-C4)                                                                                                    | 11977                          | 13157                          |
| 4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 аналоговых токовых выхода 4...20 мА с индивидуальной изоляцией                                                                                                                                                                                                                                         | AIO-4/0R-B4 (-C4)                                                                                                    | 12744                          | 13924                          |
| <b>Дискретные MDS-модули ввода/вывода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                |                                |
| 16 дискретных входов-выходов, каждый вход может быть индивидуально запрограммирован как на вход, так и на выход                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIO -16BD-B4 (-C4)                                                                                                   | 6195                           | 6726                           |
| 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода на реле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIO - 4/4R-B4 (-C4)                                                                                                  | 6195                           | 6726                           |
| 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода типа открытый коллектор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIO - 4/4T-B4 (-C4)                                                                                                  | 6195                           | 6726                           |
| 4 дискретных входа, 4 дискретных выхода на симисторах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIO - 4/4S-B4 (-C4)                                                                                                  | 6195                           | 6726                           |
| <b>Аналоговые MDS-модули ввода</b> <b>Кл. точности - 0.1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                |                                |
| аналоговый модуль ввода на 8 термопар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AI - 8TC-B4 (-C4)                                                                                                    | 9086                           | 9676                           |
| аналоговый модуль ввода на 8 термопар с цифровой индикацией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AI - 8TC/D-B4 (-C4)                                                                                                  | 10974                          | 11682                          |
| аналоговый модуль ввода на 8 входных сигналов по току или напряжению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AI - 8UI-B4 (-C4)                                                                                                    | 9086                           | 9676                           |
| аналоговый модуль ввода на 8 сигналов по току или напряжению с цифровой индикацией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AI - 8UI/D-B4 (-C4)                                                                                                  | 10974                          | 11682                          |
| аналоговый модуль ввода на 3 термосопротивления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AI - 3RTD-B4 (-C4)                                                                                                   | 9086                           | 9676                           |
| аналоговый модуль ввода на 3 термосопротивления с цифровой индикацией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AI - 3RTD/D-B4 (-C4)                                                                                                 | 10974                          | 11682                          |
| <b>Аналоговые MDS-модули вывода</b> <b>Кл. точности - 0.1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                |                                |
| двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов по току или напряжению со светодиодной индикацией                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AO - 2UI-B4 (-C4)                                                                                                    | 8437                           | 9086                           |
| двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов по току или напряжению с цифровым отображением информации                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AO - 2UI/D-B4 (-C4)                                                                                                  | 10266                          | 10974                          |
| <b>Программное обеспечение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                |                                |
| <b>Программное обеспечение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                |                                |
| OPC -сервер MDS-модулей. Обеспечивает связь MDS-модулей с распространенными SCADA пакетами, поддерживающими спецификацию OPC DA версии 2.0.                                                                                                                                                                                                                                                                        | OPC-сервер MDS                                                                                                       | бесплатно                      | бесплатно                      |
| OPC -сервер регуляторов "МЕТАКОН". Обеспечивает связь регуляторов "МЕТАКОН" с распространенными SCADA пакетами, поддерживающими спецификацию OPC DA версии 2.0.                                                                                                                                                                                                                                                    | OPC-сервер МЕТАКОН                                                                                                   | бесплатно                      | бесплатно                      |
| <b>Реле времени, таймеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      | <b>интерфейс RS-485 нет</b>    | <b>интерфейс RS-485 есть</b>   |
| <b>Реле времени универсальное электронное ЭРКОН-214-X-1-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                                |                                |
| Одноканальное реле времени. Индикация прямого и обратного счета. Коммутация внешних цепей с выдержками времени в соответствии с выбранной временной диаграммой, библиотека из 11 временных диаграмм, цифровая индикация.                                                                                                                                                                                           | ЭРКОН-214-24-1-X                                                                                                     | 2655                           |                                |
| <b>Реле времени универсальное электронное ЭРКОН-224-220-1-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                |                                |
| Двухканальное реле времени. Индикация прямого и обратного счета. Коммутация внешних цепей с выдержками времени в соответствии с выбранной временной диаграммой, библиотека из 11 временных диаграмм, цифровая индикация.                                                                                                                                                                                           | ЭРКОН-224-220-1-X                                                                                                    | 3658                           |                                |
| <b>Реле времени универсальное электронное ЭРКОН-215-220-P-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                |                                |
| Одноканальное программируемое реле времени для щитового монтажа. Коммутация внешних цепей с выдержками времени в соответствии с выбранной временной диаграммой. Встроенный источник питания 24 В. Поддержка технологии SetMaker. Опция - интерфейс RS-485                                                                                                                                                          | ЭРКОН-215-220-P-X                                                                                                    | 3776                           | 4248                           |
| <b>Таймер астрономический ЭРКОН-714-X-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                |                                |
| Солнечный таймер для управления освещением по восходу/закату солнца с коррекцией. Абсолютный таймер. Комбинированный таймер (солнечный и абсолютный таймеры работают по логике «И»). Расширенный диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 65 °С (исполнение ДЗ). Возможность управления светодиодными светильниками с драйверами питания с большими пусковыми токами (модификация - Е). Монтаж на DIN-рельс | ЭРКОН-714-A-C4-M0<br>ЭРКОН-714-A-ДЗ-M0<br>ЭРКОН-714-E-C4-M0<br>ЭРКОН-714-E-ДЗ-M0                                     | 3304<br>5605<br>3776<br>6077   |                                |
| <b>Счетчики импульсов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      | <b>интерфейс RS-485 нет</b>    | <b>интерфейс RS-485 есть</b>   |
| <b>Счетчик импульсов ЭРКОН-1315-220-P-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                |                                |
| Одноканальный счетчик импульсов для щитового монтажа (48 x 96). 8 рядов индикации. Текущий счетчик, общий счетчик, счетчик групп, 2 сигнала управления по результатам счета. Частота до 10 кГц. Поддержка технологии SetMaker. Опция - интерфейс RS-485, ModBus RTU                                                                                                                                                | ЭРКОН-1315-220-P-X                                                                                                   | 4425                           | 5074                           |
| <b>Счетчик импульсов ЭРКОН-315-220-P-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                |                                |
| Одноканальный счетчик импульсов для щитового монтажа (48 x 96). 4 разряда индикации Текущий счетчик, общий счетчик, счетчик групп, 2 сигнала управления по результатам счета. Частота до 10 кГц. Поддержка технологии SetMaker. Опция - интерфейс RS-485, ModBus RTU                                                                                                                                               | ЭРКОН-315-220-P-X                                                                                                    | 4071                           | 4425                           |
| <b>Счетчик импульсов двухканальный ЭРКОН-325-220-P-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                |                                |
| Подсчет числа импульсов одновременно по двум каналам. Щитовой монтаж (48 x 96). Частота до 10 кГц. Поддержка технологии SetMaker. Опция - интерфейс RS-485, ModBus RTU                                                                                                                                                                                                                                             | ЭРКОН-325-220-P-X                                                                                                    | 4248                           | 4897                           |
| <b>Счетчик импульсов реверсивный многофункциональный ЭРКОН-615-220-P-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                |                                |
| Подсчет числа импульсов по двум входам, реверсивный счет, подсчет суммы, разности. Обработка квадратурных сигналов. 2 сигнала управления по результатам счета. Частота до 10 кГц. Поддержка технологии SetMaker. Опция - интерфейс RS-485, ModBus RTU                                                                                                                                                              | ЭРКОН-615-220-P-X                                                                                                    | 4248                           | 4897                           |
| <b>Тахометр-расходомер ЭРКОН-415-220-X-X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                |                                |
| Измерение частоты импульсов, скорости вращения, расхода. Щитовой монтаж (48 x 96). Масштабирование результатов измерения. Подсчет моточасов. Частота до 10 кГц. Поддержка технологии SetMaker. Опция - интерфейс RS-485, ModBus RTU                                                                                                                                                                                | ЭРКОН-415-220-2P-X                                                                                                   | 3717                           | 4248                           |
| 1 сигнал управления по результатам счета и преобразование частоты входного сигнала в выходной токовый сигнал для регистрации и управления                                                                                                                                                                                                                                                                          | ЭРКОН-415-220-1P1У-X                                                                                                 | 4248                           | 4897                           |

| Преобразователи измерительные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--|
| <b>Преобразователи сопротивление-ток ПСТ с фиксированным типом преобразования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.25.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей сопротивления 100М, 100П, Pt100 в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПСТ                       | 1180 |  |
| <b>Преобразователи напряжение-ток ПНТ с фиксированным типом преобразования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.25/0.5.</b> Преобразование термо-ЭДС термоэлектрических преобразователей ХА, ХК, НН в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПНТ                       | 1180 |  |
| <b>Преобразователи сопротивление-ток ПСТ-а-Pro программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.25.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Встраивается в карболитовую головку термопреобразователя. Программный выбор типов и диапазонов преобразования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПСТ-а-Pro                 | 2773 |  |
| <b>Преобразователи напряжение-ток ПНТ-а-Pro программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Встраивается в карболитовую головку термопреобразователя. Программный выбор типов и диапазонов преобразования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПНТ-а-Pro                 | 2773 |  |
| <b>Преобразователи напряжение-ток ПНТ-б-Pro программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Встраивается в головку типа В (DIN 43729). Программный выбор типов и диапазонов преобразования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ПНТ-б-Pro                 | 2891 |  |
| <b>Преобразователи сопротивление-ток ПСТ-б-Pro программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Встраивается в головку типа В (DIN 43729). Программный выбор типов и диапазонов преобразования.<br><br>М0 - при выпуске проводится проверка базового набора типов датчиков.<br>М1 - при выпуске проводится проверка всех типов датчиков.                                                                                                                                                                                                                                                | ПСТ-б-Pro-M0              | 2891 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ПСТ-б-Pro-M1              | 2950 |  |
| <b>Преобразователи сигналов термодатчиков НПСИ-ТП программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Питание: АС 85...265 В или DC 10...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Гальваническая изоляция.<br>/М - малошумящее исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале)<br>/ВС - высокоскоростное исполнение (исполнение с высокой скоростью преобразования)                                                                                                                                                   | НПСИ-ТП-0-220-M0          | 5723 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТП-0-24-M0           | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТП-0-220-M(0/М)      | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТП-0-24-M(0/М)       | 6431 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТП-0-220-M(0/BC/M)   | 6372 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТП-0-24-M(0/BC/M)    | 6608 |  |
| <b>Преобразователи сигналов термосопротивлений НПСИ-ТС программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Питание: АС 85...265 В или DC 10...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Гальваническая изоляция.<br>М0 - при выпуске проводится проверка базового набора типа датчиков.<br>М1 - при выпуске проводится проверка всех типов датчиков.                                                                                                                                                                                                          | НПСИ-ТС-0-220-M0          | 5723 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТС-0-24-M0           | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТС-0-220-M1          | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТС-0-24-M1           | 6136 |  |
| <b>Преобразователи сигналов потенциометров НПСИ-ПМ программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование сигналов потенциометров в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Питание: АС 85...265 В или DC 10...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Гальваническая изоляция.<br>М(ПМ10) - сопротивление потенциометра до 10 кОм<br>М(ПМ1) - сопротивление потенциометра до 1 кОм<br>М(ПМ0,1) - сопротивление потенциометра до 0,1 кОм                                                                                                                                                                                            | НПСИ-ТС-0-220-M(ПМx)      | 5723 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ТС-0-24-M(ПМx)       | 5959 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |      |  |
| <b>Преобразователи унифицированных сигналов НПСИ-УНТ программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1.</b> Преобразование унифицированных сигналов тока или напряжения в унифицированные сигналы тока или напряжения. Гальваническая изоляция. DIN-рельс. Модификация "С" - с сигнализацией (4 вида функций, в том числе с защелкой) Выбор пользователем с панели типов и диапазонов входных и выходных сигналов, функций                                                                                                                                                                                                                                                                             | НПСИ-УНТ-0-220-M0         | 5428 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-УНТ-0-24-M0          | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-УНТ-С-220-M0         | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-УНТ-С-24-M0          | 6136 |  |
| <b>Преобразователи мощности нагрузки сети НПСИ-МС1 программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.5</b> Преобразование следующих параметров: полной, активной, реактивной мощности нагрузки, действующих значений сетевого напряжения или тока в унифицированные сигналы тока или напряжения. Гальваническая изоляция. DIN-рельс. Модификация "С" - с сигнализацией (4 вида функций, в том числе с защелкой). Выбор пользователем с панели типов и диапазонов входных и выходных сигналов, функций                                                                                                                                                                                                  | НПСИ-МС1-0-220-M0         | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-МС1-0-24-M0          | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-МС1-С-220-M0         | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-МС1-С-24-M0          | 6431 |  |
| <b>Преобразователи действующих значений напряжения и тока НПСИ-ДНТВ программируемые высоковольтные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.5</b> Преобразование сигналов действующих значений сетевого напряжения (а также значений постоянного напряжения) высокого уровня (до 400 В) и тока в унифицированные сигналы тока или напряжения. Гальваническая изоляция. DIN-рельс. Модификация "С" - с сигнализацией (4 вида функций, в том числе с защелкой). Выбор пользователем с панели типов и диапазонов входных и выходных сигналов, функций<br>/М - малошумящее исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале)<br>/ВС - высокоскоростное исполнение (исполнение с высокой скоростью преобразования) | НПСИ-ДНТВ-0-220-M0        | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-0-24-M0         | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-С-220-M0        | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-С-24-M0         | 6431 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-0-220-M(0/BC/M) | 6608 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-0-24-M(0/BC/M)  | 6785 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-С-220-M(0/BC/M) | 6785 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТВ-С-24-M(0/BC/M)  | 7080 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |      |  |
| <b>Преобразователи действующих значений напряжения и тока НПСИ-ДНТН программируемые низковольтные</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.5</b> Преобразование сигналов действующих значений сетевого напряжения (а также значений постоянного напряжения) низкого уровня (до 50 В) и тока в унифицированные сигналы тока или напряжения. Гальваническая изоляция. DIN-рельс. Модификация "С" - с сигнализацией (4 вида функций, в том числе с защелкой). Выбор пользователем с панели типов и диапазонов входных и выходных сигналов, функций<br>/М - малошумящее исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале)<br>/ВС - высокоскоростное исполнение (исполнение с высокой скоростью преобразования)   | НПСИ-ДНТН-0-220-M0        | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-0-24-M0         | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-С-220-M0        | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-С-24-M0         | 6431 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-0-220-M(0/BC/M) | 6608 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-0-24-M(0/BC/M)  | 6785 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-С-220-M(0/BC/M) | 6785 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ДНТН-С-24-M(0/BC/M)  | 7080 |  |
| <b>Преобразователи частоты, периода, длительности аналоговых и дискретных сигналов НПСИ-ЧВ программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1</b> Преобразование частоты, длительности, периода дискретных и аналоговых сигналов в унифицированные сигналы тока или напряжения. Гальваническая изоляция. DIN-рельс. Модификация "С" - с сигнализацией (4 вида функций, в том числе с защелкой). Выбор пользователем с панели типов и диапазонов входных и выходных сигналов, функций                                                                                                                                                                                                                                                          | НПСИ-ЧВ-0-220-M0          | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ЧВ-0-24-M0           | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ЧВ-С-220-M0          | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ЧВ-С-24-M0           | 6431 |  |
| <b>Преобразователи частоты напряжения в электросети НПСИ-ЧС программируемые</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |      |  |
| <b>Кл. точности - 0.1</b> Преобразование частоты напряжения в электросети в унифицированные сигналы тока или напряжения. Гальваническая изоляция. DIN-рельс. Модификация "С" - с сигнализацией (4 вида функций, в том числе с защелкой). Выбор пользователем с панели диапазонов входных и выходных сигналов, функций                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | НПСИ-ЧС-0-220-M0          | 6018 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ЧС-0-24-M0           | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ЧС-С-220-M0          | 6136 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | НПСИ-ЧС-С-24-M0           | 6431 |  |

| Устройства коммутации и Блоки питания                                                                                                                                                                                                                                        |                |              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|
| <b>Фильтр сетевой ФС-220</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |       |
| Подавление высокочастотных помех в цепях питания приборов промышленной автоматики                                                                                                                                                                                            |                | ФС-220       | 1416  |
| <b>Блок управления реверсивными механизмами БУРМ-220</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |              |       |
| Симисторный блок управления исполнительными механизмами типа МЗО или электромагнитными клапанами. Применяется совместно с Т-424 и МЕТАКОН-5х4                                                                                                                                |                | БУРМ-220     | 7788  |
| <b>Блоки питания и реле БПР</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                |              |       |
| 3 реле, контакты: 1 группа, переключение. Нагрузка ~250 В / 5 А, входной сигнал 24 В, 15 мА. Преобразование сетевого переменного напряжения 220 В в стабилизированное постоянное напряжение 24 В, 0,15 А                                                                     |                | БПР          | 2183  |
| <b>Блоки питания и реле PSM/4R-36-24</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |       |
| Источник стабилизированного напряжения 24 В. Группа из 4-х электромеханических реле. Выходной ток 1,5 А. Мощность - 36 Вт. Два варианта крепления - на DIN-рельс или на стену. Дублированные выходные клеммы. Защита от перегрузок, КЗ, перегрева                            |                | PSM/4R-36-24 | 4071  |
| <b>Блок коммутации реверсивный БКР</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |       |
| Бесконтактное (симисторное) управление асинхронными электродвигателями исполнительных механизмов типа МЗО, электромагнитными клапанами. Применяется совместно с регуляторами МЕТАКОН-5х4, МЕТАКОН 614                                                                        |                | БКР          | 2242  |
| <b>Источник тока СТ-562-М</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |       |
| Источник тока предназначен для питания стабилизированным током накаливаемых цепей преобразователей манометрических термопарных типа ПМТ-2, ПМТ-4. Применяется в вакуумных системах совместно с измерителями-регуляторами МЕТАКОН. Шесть гальванически изолированных каналов. |                | СТ-562-М     | 14278 |
| <b>Блоки симисторные БС-Х-Х-Н</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |       |
| Бесконтактная коммутация нагрузки переменного тока в системах промышленной автоматизации Максимальное коммутируемое напряжение: 240 - 240 В, 440 - 440 В Способ коммутации силовой цепи - при переходе нагрузки через ноль                                                   | БС-240-15/10-Н | 4130         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-240-25/15-Н | 5074         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-240-40/25-Н | 5782         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-240-63/40-Н | 6195         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-440-15/10-Н | 4130         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-440-25/15-Н | 5074         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-440-40/25-Н | 6077         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | БС-440-63/40-Н | 6490         |       |
| <b>Блоки электромеханических реле БР4</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                |              |       |
| 4 реле, контакты: 1 группа, переключение. Нагрузка ~250 В / 5 А, входной сигнал 12/24 В                                                                                                                                                                                      |                | БР4-Х-Х      | 1416  |
| <b>Блоки питания серии БП-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |       |
| Линейное преобразование сетевого переменного напряжения 220 В в стабилизированное постоянное напряжение 12 В или 24 В, 0,5 А                                                                                                                                                 |                | БП-Х-Х       | 2596  |
| <b>Блок питания PSM-24</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                |              |       |
| Двухканальный импульсный преобразователь сетевого переменного напряжения 220 В в стабилизированное постоянное напряжение 24 В, 0,6 А (0,3 А на канал)                                                                                                                        |                | PSM -24      | 7080  |
| <b>Блок питания PSM-2/3-24</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |       |
| Двухканальный линейный стабилизированный блок питания. Напряжение сети (187...242) В, выходные - 2 канала 24 В по 3 Вт (0,125 А на канал). Монтаж на DIN-рельс.                                                                                                              |                | PSM-2/3-24   | 5192  |
| <b>Блок питания PSM-4/3-24</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |       |
| Четырехканальный линейный стабилизированный блок питания. Напряжение сети (187...242) В, выходные - 4 канала 24 В по 3 Вт (0,125 А на канал). Монтаж на DIN-рельс.                                                                                                           |                | PSM-4/3-24   | 6195  |
| <b>Блоки питания PSL-3-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |       |
| DC-DC-преобразователь для монтажа на DIN-рельс. Мощность 3 Вт. Гальваническая развязка - 1500 В пост. Входные напряжения: 12, 24, 48 В. Выходные напряжения : 5, 12, 15, 24 В                                                                                                |                | PSL-3-Х-Х    | 2773  |
| <b>Блоки питания PSL-10-Х-Х</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                |              |       |
| DC-DC-преобразователь для монтажа на DIN-рельс. Мощность 10 Вт. Гальваническая развязка - 1500 В пост. Входные напряжения: 12, 24, 48 В. Выходные напряжения : 5, 12, 15, 24 В                                                                                               |                | PSL-10-Х-Х   | 3422  |
| <b>Блок питания PSM-36-24</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |       |
| Импульсный источник стабилизированного напряжения 24 В. Выходной ток 1,5 А. Мощность 36 Вт. Входной диапазон 85...264 В. Два варианта крепления - DIN-рельс и настенное. Разъемные клеммы. Защита от перегрузки, перегрева и КЗ.                                             |                | PSM-36-24    | 2832  |
| <b>Блок питания PSM-72-24</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |       |
| Импульсный источник стабилизированного напряжения 24 В. Выходной ток 3 А. Мощность 72 Вт. Входной диапазон 85...264 В. Два варианта крепления - DIN-рельс и настенное. Разъемные клеммы. Защита от перегрузки, перегрева и КЗ.                                               |                | PSM-72-24    | 3540  |
| <b>Блок питания PSM-120-24</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |       |
| Импульсный источник стабилизированного напряжения 24 В. Выходной ток 5 А. Мощность 120 Вт. Входной диапазон 150...264 В. Монтаж - DIN-рельс Сигнал "DC OK" - контакты реле . Защита от перегрузки, перегрева и КЗ.                                                           |                | PSM-120-24   | 7788  |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |       |
| Крепежный элемент для настенного монтажа блоков питания PSM                                                                                                                                                                                                                  |                | КЭН-1        | 472   |