

ВНИМАНИЕ! Все средства измерения проходят первичную поверку при выпуске.
 Цена продукции по прайсу включает стоимость поверки

ПРАЙС-ЛИСТ

действует с 01.03.2021

Описание	Обозначение	Цена с НДС 20%	
Регуляторы в корпусе 96x96			
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	Т-424-1-Х-Х	12 600	
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 Конфигурации выходов: Т - п-р-п транзисторы с открытым коллектором Р - реле 250 В, 5 А	МЕТАКОН-512-Т-Х-Х	4 914	6 174
	МЕТАКОН-522-Т-Х-Х	8 316	9 576
	МЕТАКОН-532-Т-Х-Х	9 513	10 773
	МЕТАКОН-562-Т-Х-Х	12 222	13 482
	МЕТАКОН-512-Р(КР)-Х-Х	5 859	7 119
	МЕТАКОН-522-Р(КР)-Х-Х	9 954	11 214
	МЕТАКОН-532-Р(КР)-Х-Х	10 836	12 096
МЕТАКОН-562-Р(КР)-Х-Х	12 726	13 986	
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-Т-Х-Х	5 418	6 678
	МЕТАКОН-523-Т-Х-Х	9 009	10 269
	МЕТАКОН-533-Т-Х-Х	9 891	11 151
	МЕТАКОН-513-Р(КР)-Х-Х	6 111	7 371
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-Т-Х-Х	5 418	6 678
	МЕТАКОН-524-Т-Х-Х	9 009	10 269
	МЕТАКОН-534-Т-Х-Х	9 891	11 151
	МЕТАКОН-514-Р(КР)-Х-Х	6 111	7 371
Быстродействующий универсальный ПИД-регулятор МЕТАКОН-515-РХ-У-Х			
Кл. точности - 0.1. Универсальный вход. ПИД-регулирование. Автонастройка. Выбор преуставок внешним сигналом. Высокое быстродействие. Преобразование измеренного сигнала в унифицированный токовый. Встроенный источник питания. Опция - интерфейс RS-485	МЕТАКОН-515-Р0-У-Х	9 954	11 214
	МЕТАКОН-515-Р1-У-Х	11 718	12 978
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-Т-Х-Х	9 954	11 214
	МЕТАКОН-614-Т-Х-Х	9 954	11 214

Регуляторы в корпусе 48х96

		интерфейс RS-485 нет	интерфейс RS-485 есть	
Измеритель-регулятор многофункциональный с тремя таймерами МЕТАКОН-6305-X-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. Универсальный вход. Прецизионный измеритель технологических параметров, ПИД и позиционное регулирование, автонастройка, 3 таймера (пуска, выдержки, готовности), до 4-х уровней сигнализации, 4 дискретных входа управления, 1 активный токовый выход 0...5, 0...20, 4...20 мА, 4 релейных выхода (назначение выбирается). Выбор предустановок, управление работой регулятора и таймерами с панели, внешними сигналами или по интерфейсу. Функция логгера, функция счетчика моточасов. Опция - интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Одновременная индикация измеренного значения и уставки (или времени, или других параметров по выбору) на двух 4-х разрядных дисплеях. Встроенный источник питания 24 В. Щитовой монтаж в габариты 48 х 96</p> <p>1P/3P/1AT - выходы: 1 реле, 3 реле, 1 токовый выход 1T/3P/1AT - выходы: 1 транзистор с ОК, 3 реле, 1 токовый выход 1C/3P/1AT - выходы: 1 драйвер симистора, 3 реле, 1 токовый выход</p>	METAKON-6305-1P/3P/1AT-X-M0	8 316	9 576	
	METAKON-6305-1T/3P/1AT-X-M0	8 316	9 576	
	METAKON-6305-1C/3P/1AT-X-M0	8 316	9 576	
ПИД-регулятор двухканальный МЕТАКОН-4525-X-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. Универсальный вход. Прецизионный измеритель технологических параметров, ПИД алгоритмы по 2 каналам с выходами ШИМ или 4...20 мА, автонастройка, до 4-х уровней сигнализации, до 2-х пассивных токовых выходов 4...20 мА (назначение выбирается), до 2-х каналов ретрансляции входного сигнала в 4...20 мА, до 5-ти дискретных выходов (назначение выбирается). Управление работой регулятора по интерфейсу. Функция логгера, функция счетчика моточасов. Интерфейс RS-485 (протокол MODBUS RTU). Одновременная индикация на двух 4-х разрядных дисплеях. Встроенный источник питания 24 В. Щитовой монтаж в габариты 48 х 96</p> <p>2AT/2T/1P - выходы: 2 токовых выхода, 2 транзистор с ОК, 1 реле NO 2AT/2P/1P - выходы: 2 токовых выхода, 2 реле NO, 1 реле NO 2T/2P/1P - выходы: 2 транзистора с ОК, 2 реле NO, 1 реле NO 2P/2P/1P - выходы: 2 реле NO, 2 реле NO, 1 реле NO</p>	METAKON-4525-2AT/2T/1P-1-M0		16 733	
	METAKON-4525-2AT/2P/1P-1-M0		16 733	
	METAKON-4525-2T/2P/1P-1-M0		12 537	
	METAKON-4525-2P/2P/1P-1-M0		12 537	
Измеритель МЕТАКОН-1005-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. 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 х 96</p>	METAKON-1005-X-M0	5 481	6 741	
Измеритель-нормирующий преобразователь МЕТАКОН-1015-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. 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 х 96</p>	METAKON-1015-X-M0	5 985	7 245	
Измеритель-регулятор позиционный МЕТАКОН-1105-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. 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 х 96</p>	METAKON-1105-TP-X-M0	5 733	6 993	
	METAKON-1105-CP-X-M0	5 733	6 993	
Измеритель-регулятор многофункциональный МЕТАКОН-1205-X-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. 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 х 96</p>	METAKON-1205-TP1-X-M0	6 111	7 371	
	METAKON-1205-CP1-X-M0	6 111	7 371	
Измеритель-регулятор 2-х канальный МЕТАКОН-1725-X-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. Два канала измерения. Универсальные входы. Прецизионный измеритель-сигнализатор.</p> <p>Применение: Вариант 1: 2 канала по входу с позиционным регулированием и/или сигнализацией (2 выхода в каждом канале) Вариант 2: 1 канал с позиционным регулированием и/или сигнализацией (4 выхода в каждом канале)</p> <p>Вариант 3: 2 канала с позиционным регулированием или сигнализацией (1 выход в каждом канале) плюс токовый выход ретрансляции (1 выход в каждом канале) 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")</p> <p>Вариант 5: 2 канала с дублированными токовыми выходами ретрансляции (2 выхода в каждом канале) - разветвитель сигнала "1-2" Вариант 6: 1 канал с дублированными токовыми выходами ретрансляции (4 выхода в канале) - разветвитель сигнала "1 в 4" 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 48х96</p>	METAKON-1725-2P(2T)/2P-Y-X-M0	9 450	10 710	
	METAKON-1725-2AT/2P-Y-X-M0	11 277	12 537	
	METAKON-1725-2AT/2AT-Y-X-M0	13 041	14 301	
Модификация с типами выхода К и С сняты с производства				
Измеритель-регулятор 4-х канальный МЕТАКОН-1745-X-X-X				
<p>Кл. точности - 0.1. Два канала измерения. Универсальные входы. Прецизионный измеритель-сигнализатор.</p> <p>Применение: Вариант 1: 4 канала по входу с позиционным регулированием и/или сигнализацией (1 выход в каждом канале плюс 1 общий) Вариант 2: 2 канала с позиционным регулированием и/или сигнализацией (2 выхода в каждом канале плюс 1 общий) 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 Вариант 4: 2 канала с позиционным регулированием или сигнализацией (1 выход в каждом канале) плюс токовые выходы ретрансляции (1 выхода в каждом канале) плюс 1 общий сигнализатор Вариант 5: 4 канала с токовым выходом ретрансляции (1 выхода в каждом канале) плюс 1 общий сигнализатор Вариант 6: 2 канала с дублированными токовыми выходами ретрансляции (2 выхода в каждом канале) - 2 разветвителя сигнала "1 в 2" плюс 1 общий сигнализатор 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 48х96</p>	METAKON-1745-4P(4T)-Y-X-M0	11 277	12 537	
	METAKON-1745-2AT/2P-Y-X-M0	13 041	14 301	
	METAKON-1745-4AT-Y-X-M0	15 120	16 380	
Модификация с типами выхода К и С сняты с производства				

Нормирующие преобразователи измерительные для монтажа на DIN-рельс

Преобразователи сигналов терморпар НПСИ-ТП программируемые			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Ширина корпуса 22.5 мм. Питание: AC 85...265 В или DC 10...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Гальваническая изоляция. /М - маломощное исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале) /BC - высокоскоростное исполнение (исполнение с высокой скоростью преобразования) 237 - конструктивное исполнение для монтажа на стену, оболочка IP65, группа по условиям эксплуатации Д1, маломощное исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале)	НПСИ-ТП-0-220-M0	6 402	
	НПСИ-ТП-0-24-M0	6 732	
	НПСИ-ТП-0-220-M(0/M)	6 864	
	НПСИ-ТП-0-24-M(0/M)	7 194	
	НПСИ-ТП-0-220-M(0/BC/M)	7 128	
	НПСИ-ТП-0-24-M(0/BC/M)	7 392	
	НПСИ-237-ТП-0C-220-M0	7 788	
	НПСИ-237-ТП-0C-24-M0	7 788	
Преобразователи сигналов терморпар НПСИ-110-ТП программируемые с передней панели			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Ширина корпуса 17 мм. Питание: DC 12...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования с передней панели. Гальваническая изоляция цепей отсутствует. Контроль выходного тока без разрыва выходной линии.	НПСИ-110-ТП1-0C-24-M0	4140	
Преобразователи сигналов терморпар НПСИ-150-ТП программируемые по USB ПО SetMaker			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Ширина корпуса 17 мм. Питание: DC 12...36 В Программный выбор типов, диапазонов преобразования и других параметров по USB с помощью сервисного ПО SetMaker. Гальваническая изоляция цепей отсутствует. Контроль выходного тока без разрыва выходной линии.	НПСИ-150-ТП1-0C-24-M0	4725	
	НПСИ-150-ТП1-1C-24-M0	5670	
Преобразователи сигналов термосопротивлений НПСИ-ТС программируемые			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Питание: AC 85...265 В или DC 10...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Гальваническая изоляция. М0 - при выпуске проводится проверка базового набора типа датчиков. М1 - при выпуске проводится проверка всех типов датчиков. 237 - конструктивное исполнение для монтажа на стену, оболочка IP65, группа по условиям эксплуатации Д1, маломощное исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале)	НПСИ-ТС-0-220-M0	6 402	
	НПСИ-ТС-0-24-M0	6 732	
	НПСИ-ТС-0-220-M1	6 732	
	НПСИ-ТС-0-24-M1	6 864	
	НПСИ-237-ТС-0C-220-M0	7 590	
	НПСИ-237-ТС-0C-220-M1	7 590	
	НПСИ-237-ТС-0C-24-M0	7 788	
	НПСИ-237-ТС-0C-24-M1	7 788	
Преобразователи сигналов термосопротивлений НПСИ-110-ТС программируемые с передней панели			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Трехпроводная схема подключения. Монтаж на DIN-рельс. Ширина корпуса 17 мм. Питание: DC 12...36 В Программный выбор типов, диапазонов преобразования и других параметров по USB с помощью сервисного ПО SetMaker. Гальваническая изоляция цепей отсутствует. Контроль выходного тока без разрыва выходной линии. М0 - при выпуске проводится проверка базового набора типа датчиков М1 - при выпуске проводится проверка всех типов датчиков	НПСИ-110-ТС1-0C-24-M0	4 140	
	НПСИ-110-ТС1-0C-24-M1	4 725	
Преобразователи сигналов термосопротивлений НПСИ-150-ТС программируемые по USB ПО SetMaker			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Трехпроводная схема подключения. Монтаж на DIN-рельс. Ширина корпуса 17 мм. Питание: DC 12...36 В Программный выбор типов, диапазонов преобразования и других параметров по USB с помощью сервисного ПО SetMaker. Гальваническая изоляция цепей отсутствует. Контроль выходного тока без разрыва выходной линии.	НПСИ-150-ТС1-0C-24-M0	4 725	
	НПСИ-150-ТС1-1C-24-M0	5 670	
Преобразователи сигналов потенциометров НПСИ-230-ПМ программируемые			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов потенциометров в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Монтаж на DIN-рельс. Питание: AC 85...265 В или DC 10...36 В Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Гальваническая изоляция.	НПСИ-230-ПМ10-0C-220-M0	6 402	
	НПСИ-230-ПМ10-0C-24-M0	6 666	
Преобразователи с гальваническим разделением токовой петли 4...20 мА НПСИ-ГРТП			
Кл. точности - 0.1. Преобразование активных сигналов токовой петли 4...20 мА в активный сигнал 4...20 мА. Быстродействие - 5 мс. Питание самого преобразователя и выходных цепей не требуется. Гальваническая изоляция вход-выход 1500 В. Монтаж на DIN-рельс. Ширина 1 канала: 5,63 мм (4-х канальный), 11,25 мм (2-х канальный), 8,5 мм (1 канальный). Возможность применения для размножения сигналов "1 в 2"	НПСИ-ГРТП1-M0	1 953	
	НПСИ-ГРТП2-M0	2 709	
	НПСИ-ГРТП4-M0	4 095	
Преобразователи с гальваническим разделением токового сигнала 4...20 мА НПСИ-200-ГР1/ГР2			
Кл. точности - 0.1. Преобразование активных/пассивных сигналов токовой петли 4...20 мА в активный/пассивный (для ГР2 только активный) сигнал 4...20 мА. Встроенный источник питания датчика 24 В с защитой по току. Быстродействие - 35 мс. Гальваническая изоляция вход-выход-питание-между каналами 1500 В. Монтаж на DIN-рельс. Возможность применения для размножения сигналов "1 в 2" НПСИ-200-ГР1 - одноканальный НПСИ-200-ГР2 - двухканальный	НПСИ-200-ГР1-0C-24-M0	5 016	
	НПСИ-200-ГР1-0C-220-M0	5 016	
	НПСИ-200-ГР2-0C-24-M0	7 524	
Преобразователь-разветвитель 1 в 2 токового сигнала 4...20 мА с гальваническим разделением НПСИ-200-ГР1.2			
Кл. точности - 0.1. Преобразование и разветвление активного/пассивного сигнала 4...20 мА в два активных/пассивных на выходе. Встроенный источник питания датчика 24 В с защитой по току. Быстродействие - 35 мс. Гальваническая изоляция вход-выход 1-выход 2-питание 1500 В. Монтаж на DIN-рельс.	НПСИ-200-ГР1.2-0C-24-M0	6 468	
Преобразователи унифицированных сигналов НПСИ-УНТ программируемые			
Кл. точности - 0.1. 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 /BC/M - высокоскоростное и маломощное исполнение (исполнение с высокой скоростью преобразования и с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале) 237 - конструктивное исполнение для монтажа на стену, оболочка IP65, группа по условиям эксплуатации Д1, маломощное исполнение (исполнение с повышенным подавлением частоты 50 Гц в выходном сигнале)	НПСИ-УНТ-0-220-M0	6 072	
	НПСИ-УНТ-0-24-M0	6 732	
	НПСИ-УНТ-С-220-M0	6 732	
	НПСИ-УНТ-С-24-M0	6 864	
	НПСИ-УНТ-0-220-M(0/BC/M)	6 732	
	НПСИ-УНТ-0-24-M(0/BC/M)	7 392	
	НПСИ-УНТ-С-220-M(0/BC/M)	7 392	
	НПСИ-УНТ-С-24-M(0/BC/M)	7 590	
	НПСИ-237-УНТ-0C-220-M0	7 788	
	НПСИ-237-УНТ-0C-24-M0	7 788	

Преобразователи мощности нагрузки сети НПСИ-МС1 программируемые			
Кл. точности - 0.5 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-М0	6 732	
	НПСИ-МС1-0-24-М0	6 864	
	НПСИ-МС1-С-220-М0	6 864	
	НПСИ-МС1-С-24-М0	7 194	
Преобразователи параметров трехфазной сети НПСИ-500-МС3 с интерфейсом RS-485, конфигурирование по USB ПО SetMaker			
Кл. точности - 0.5 Измерение параметров трехфазной сети: действующих значений напряжения и тока (фазных и межфазных), полной, активной и реактивной мощностей, коэффициента мощности, частоты. Усреднение измеренных значений, регистрация максимальных и минимальных значений, расчет энергии. Гальваническая изоляция всех цепей: входных, выходных, питания, интерфейса. Индивидуальная изоляция входов измерения тока с помощью встроенных трансформаторов тока. Возможность преобразования измеренных параметров в токовые сигналы 4...20 мА - 1 или 2 выхода (модификации МС3.1 и МС3.2). Сигнализация по уровню параметра или аварийная сигнализация - 2 выхода (модификация -2С-). Передача всех измеренных и рассчитанных данных, а также управление выходными сигналами по интерфейсу RS-485. Конфигурирование преобразователя по интерфейсам USB и RS-485 с помощью программы SetMaker.	НПСИ-500-МС3.1-0С-220-М0	9 660	
	НПСИ-500-МС3.1-0С-24-М0	9 660	
	НПСИ-500-МС3.1-2С-220-М0	10 260	
	НПСИ-500-МС3.1-2С-24-М0	10 260	
	НПСИ-500-МС3.2-0С-220-М0	11 460	
	НПСИ-500-МС3.2-0С-24-М0	11 460	
	НПСИ-500-МС3.2-2С-220-М0	12 000	
НПСИ-500-МС3.2-2С-24-М0	12 000		
Преобразователи параметров однофазной сети НПСИ-500-МС1 с интерфейсом RS-485, конфигурирование по USB ПО SetMaker			
Кл. точности - 0.5 Измерение параметров однофазной сети: действующих значений напряжения и тока, полной, активной и реактивной мощностей, коэффициента мощности, частоты. Усреднение измеренных значений, регистрация максимальных и минимальных значений, расчет энергии. Гальваническая изоляция всех цепей: входных, выходных, питания, интерфейса. Индивидуальная изоляция входа измерения тока с помощью встроенного трансформатора тока. Возможность преобразования измеренных параметров в токовый сигнал 4...20 мА (модификация МС1.1). Сигнализация по уровню параметра или аварийная сигнализация (модификация -1С-). Передача всех измеренных и рассчитанных данных, а также управление выходными сигналами по интерфейсу RS-485. Конфигурирование преобразователя по интерфейсам USB (модификация МС1.1) и RS-485 с помощью программы SetMaker.	НПСИ-500-МС1.0-0С-220-М0	6 072	
	НПСИ-500-МС1.0-0С-24-М0	6 072	
	НПСИ-500-МС1.0-1С-220-М0	6 336	
	НПСИ-500-МС1.0-1С-24-М0	6 336	
	НПСИ-500-МС1.1-0С-220-М0	7 590	
	НПСИ-500-МС1.1-0С-24-М0	7 590	
	НПСИ-500-МС1.1-1С-220-М0	7 986	
НПСИ-500-МС1.1-1С-24-М0	7 986		
Преобразователи действующих значений напряжения и тока НПСИ-ДНТВ программируемые высоковольтные			
Кл. точности - 0.5 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	НПСИ-ДНТВ-0-220-М0	6 732	
	НПСИ-ДНТВ-0-24-М0	6 864	
	НПСИ-ДНТВ-С-220-М0	6 864	
	НПСИ-ДНТВ-С-24-М0	7 194	
Преобразователи действующих значений напряжения и тока НПСИ-ДНТН программируемые низковольтные			
Кл. точности - 0.5 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	НПСИ-ДНТН-0-220-М0	6 732	
	НПСИ-ДНТН-0-24-М0	6 864	
	НПСИ-ДНТН-С-220-М0	6 864	
	НПСИ-ДНТН-С-24-М0	7 194	
Преобразователи действующих значений напряжения и тока НПСИ-200-ДН/ДТ непрограммируемые			
Кл. точности - 0.5 Преобразование сигналов действующих значений сетевого напряжения (а также значений постоянного напряжения) до 500 В и тока до 5 А в сигнал тока 4...20 мА. Непрограммируемые: тип и диапазон входных сигналов задается видом модификации и определяется при заказе. Гальваническая изоляция. DIN-рельс.	НПСИ-200-ДН(Х)-0С-220-М0	5 940	
	НПСИ-200-ДН(Х)-0С-24-М0	5 940	
	НПСИ-200-ДТ(Х)-0С-220-М0	5 940	
	НПСИ-200-ДТ(Х)-0С-24-М0	5 940	
Преобразователи частоты, периода, длительности аналоговых и дискретных сигналов НПСИ-ЧВ программируемые			
Кл. точности - 0.1 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-М0	6 732	
	НПСИ-ЧВ-0-24-М0	6 864	
	НПСИ-ЧВ-С-220-М0	6 864	
	НПСИ-ЧВ-С-24-М0	7 194	
Преобразователи частоты напряжения в электросети НПСИ-ЧС программируемые			
Кл. точности - 0.1 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-М0	6 732	
	НПСИ-ЧС-0-24-М0	6 864	
	НПСИ-ЧС-С-220-М0	6 864	
	НПСИ-ЧС-С-24-М0	7 194	
Нормирующие преобразователи измерительные для монтажа в соединительную головку датчика			
Преобразователи сопротивление-ток ПСТ с фиксированным типом преобразования			
Кл. точности - 0.25. Преобразование сигналов термопреобразователей сопротивления 100М, 100П, Pt100 в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.	ПСТ	1 260	
Преобразователи напряжение-ток ПНТ с фиксированным типом преобразования			
Кл. точности - 0.25/0.5. Преобразование термо-ЭДС термоэлектрических преобразователей ХА, ХК, НН в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.	ПНТ	1 260	
Преобразователи сопротивление-ток ПСТ-а-Pro программируемые			
Кл. точности - 0.25. 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-M0	2 940	
Преобразователи напряжение-ток ПНТ-а-Pro программируемые			
Кл. точности - 0.1. 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	2 940	
Преобразователи напряжение-ток ПНТ-б-Pro программируемые			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Встраивается в головку типа В (DIN 43729). Программный выбор типов и диапазонов преобразования. Жесткие условия эксплуатации температурный диапазон -50...+80 °С (Д3) и виброустойчивость - FX. Допускает установку в помещениях вблизи работающих авиадвигателей	ПНТ-б-Pro	3 087	
	ПНТ-б-Pro-M(Д3/FX)	3 402	
Преобразователи сопротивление-ток ПСТ-б-Pro программируемые			
Кл. точности - 0.1. Преобразование сигналов термопреобразователей в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Встраивается в головку типа В (DIN 43729). Программный выбор типов и диапазонов преобразования. M0 - при выпуске проводится проверка базового набора типов датчиков. M1 - при выпуске проводится проверка всех типов датчиков.	ПСТ-б-Pro-M0	3 087	
	ПСТ-б-Pro-M1	3 150	

Барьеры искробезопасности активные
Приемники сигналов (4...20) мА из взрывоопасной зоны
Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIC,
2Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X, допускается размещение в зоне 2

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, одноканальные приемники, питание датчика, HART, шина питания

Кл. точности - 0.1. Входной сигнал - (4...20) мА. Встроенный источник питания датчика во взрывоопасной зоне - (18...24) В. Три варианта подключения датчиков: двухпроводное подключение пассивных источников, двухпроводное подключение активных источников, трехпроводное подключение активных источников. Выход (4...20) мА - активный/пассивный. Гальваническая изоляция между собой входных цепей-выходных цепей-цепей питания. Ширина корпуса -12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания и с поддержкой протокола HART.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5011Ex-00		6 540
Модификация без шины питания, с поддержкой протокола HART	KA5011Ex-01		7 080
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5011Ex-10		7 080
Модификация с шиной питания, с поддержкой протокола HART	KA5011Ex-11		7 740

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, одноканальные приемники-разветвители сигнала "1 в 2", питание датчика, HART, шина питания

Кл. точности - 0.1. Входной сигнал - (4...20) мА. Встроенный источник питания датчика во взрывоопасной зоне - (18...24) В. Три варианта подключения датчиков: двухпроводное подключение пассивных источников, двухпроводное подключение активных источников, трехпроводное подключение активных источников. Выход (4...20) мА - активный. Гальваническая изоляция между собой входных цепей-выходных цепей-цепей питания. Ширина корпуса -12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания и с поддержкой протокола HART.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5013Ex-00		7 380
Модификация без шины питания, с поддержкой протокола HART	KA5013Ex-01		7 920
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5013Ex-10		7 920
Модификация с шиной питания, с поддержкой протокола HART	KA5013Ex-11		8 580

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, двухканальные приемники, питание датчика, шина питания

Кл. точности - 0.1. Входные сигналы - (4...20) мА. Встроенный источник питания датчика во взрывоопасной зоне - (18...24) В. Вариант подключения датчиков: двухпроводное подключение пассивных источников. Выходы (4...20) мА - активные. Гальваническая изоляция между собой и между каналами входных цепей-выходных цепей-цепей питания. Ширина корпуса -12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания. Поддержка протокола HART отсутствует.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5022Ex-00		8 580
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5022Ex-10		9 120

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, одноканальные приемники, питание датчика - нет, HART, шина питания

Кл. точности - 0.1. Входной сигнал - (4...20) мА. Встроенный источник питания датчика во взрывоопасной зоне - отсутствует. Подключения датчиков: двухпроводное подключение активных источников. Выход (4...20) мА - активный. Гальваническая изоляция между собой входных цепей-выходных цепей-цепей питания. Ширина корпуса 12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания и с поддержкой протокола HART.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5031Ex-00		5 964
Модификация без шины питания, с поддержкой протокола HART	KA5031Ex-01		6 500
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5031Ex-10		6 720
Модификация с шиной питания, с поддержкой протокола HART	KA5031Ex-11		6 960

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, двухканальные приемники, питание датчика - нет, HART, шина питания

Кл. точности - 0.1. Входные сигналы - (4...20) мА. Встроенный источник питания датчика во взрывоопасной зоне - отсутствует. Подключения датчиков: двухпроводное подключение активных источников. Выходы (4...20) мА - активные. Гальваническая изоляция между собой и между каналами входных цепей-выходных цепей-цепей питания. Ширина корпуса -12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания и поддержкой протокола HART.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5032Ex-00		7 896
Модификация без шины питания, с поддержкой протокола HART	KA5032Ex-01		8 640
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5032Ex-10		8 976
Модификация с шиной питания, с поддержкой протокола HART	KA5032Ex-11		9 480

Барьеры искробезопасности активные
Передачики сигналов (4...20) мА во взрывоопасную зону
Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIC,
2Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X, допускается размещение в зоне 2

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, одноканальные передачики

Кл. точности - 0.1. Входной сигнал - (4...20) мА, активный, двухпроводное подключение. Выход (4...20) мА - активный. Гальваническая изоляция между собой входных цепей-выходных цепей-цепей питания. Ширина корпуса 12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания и с поддержкой протокола HART.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5131Ex-00		6 540
Модификация без шины питания, с поддержкой протокола HART	KA5131Ex-01		7 080
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5131Ex-10		7 080
Модификация с шиной питания, с поддержкой протокола HART	KA5131Ex-11		7 740

Барьеры искробезопасности, сигнал (4...20) мА, двухканальные передачики

Кл. точности - 0.1. Входные сигналы - (4...20) мА, активные, двухпроводное подключение. Выходы (4...20) мА - активные. Гальваническая изоляция между собой входных цепей-выходных цепей-цепей питания, том числе между каналами. Ширина корпуса -12.5 мм (6,2 мм на канал). Наличие модификаций с шиной питания.			
Модификация без шины питания, без поддержки протокола HART	KA5132Ex-00		8 580
Модификация с шиной питания, без поддержки протокола HART	KA5132Ex-10		9 120

Барьеры искробезопасности активные
Приемники дискретных сигналов из взрывоопасной зоны
Предназначены для подключения датчиков с выходными дискретными сигналами
«сухой контакт» и контакт с контролем целостности цепи,
а также датчиков с выходным сигналом стандарта NAMUR.
Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIC,
2Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X, допускается размещение в зоне 2

Барьеры искробезопасности, одноканальные приемники дискретных сигналов, 2 выхода			
Входной сигнал - 1, тип: «сухой контакт» и контакт с контролем целостности цепи, сигнал стандарта NAMUR. Выходы- 2: сигнал и авария, возможно дублирование сигнала и инверсия. Выбор режима работы - переключателями. Гальваническая изоляция: вход-выходы-выходы между собой-питание. Выходы - ЭМР или оптотранзистор. Ширина корпуса -12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания (питание, общий сигнал ОШИБКА).			
Модификация без шины питания, выход реле	KA5241Ex-01		7 320
Модификация без шины питания, выход оптотранзистор	KA5241Ex-02		6 720
Модификация с шиной питания, выход реле	KA5241Ex-11		8 400
Модификация с шиной питания, выход оптотранзистор	KA5241Ex-12		7 920
Барьеры искробезопасности, двухканальные приемники дискретных сигналов, входы не изолированы между собой, 2 выхода на каждый вход			
Входной сигнал - 2, не изолированы между собой, тип: «сухой контакт» и контакт с контролем целостности цепи, сигнал стандарта NAMUR. Выходы- по 2 на каждый вход: сигнал и авария, возможно дублирование сигнала и инверсия. Выбор режима работы - переключателями. Гальваническая изоляция: входы-выходы-выходы попарно между каналами-питание. Выходы - ЭМР или оптотранзистор. Ширина корпуса - 22.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания (питание, общий сигнал ОШИБКА).			
Модификация без шины питания, выход реле	KA5242Ex-01		8 400
Модификация без шины питания, выход оптотранзистор	KA5242Ex-02		7 920
Модификация с шиной питания, выход реле	KA5242Ex-11		9 480
Модификация с шиной питания, выход оптотранзистор	KA5242Ex-12		8 940
Барьеры искробезопасности, двухканальные приемники дискретных сигналов, входы изолированы между собой, 2 выхода на каждый вход			
Входной сигнал - 2, изолированы между собой, тип: «сухой контакт» и контакт с контролем целостности цепи, сигнал стандарта NAMUR. Выходы- по 2 на каждый вход: сигнал и авария, возможно дублирование сигнала и инверсия. Выбор режима работы - переключателями. Гальваническая изоляция: входы-выходы-выходы попарно между каналами-питание. Выходы - ЭМР или оптотранзистор. Ширина корпуса - 22.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания (питание, общий сигнал ОШИБКА).			
Модификация без шины питания, выход реле	KA5262Ex-01		8 940
Модификация без шины питания, выход оптотранзистор	KA5262Ex-02		8 400
Модификация с шиной питания, выход реле	KA5262Ex-11		9 960
Модификация с шиной питания, выход оптотранзистор	KA5262Ex-12		9 480
Барьеры искробезопасности, двухканальные приемники дискретных сигналов, входы не изолированы между собой, 1 выход на каждый вход			
Входной сигнал - 2, не изолированы между собой, тип: «сухой контакт» и контакт с контролем целостности цепи, сигнал стандарта NAMUR. Выходы- 1 на каждый вход: сигнал, возможна инверсия. Выбор режима работы - переключателями. Гальваническая изоляция: входы-выходы-выходы между каналами-питание. Выходы - ЭМР или оптотранзистор. Ширина корпуса -12.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания (питание, общий сигнал ОШИБКА).			
Модификация без шины питания, выход реле	KA5232Ex-01		7 920
Модификация без шины питания, выход оптотранзистор	KA5232Ex-02		7 320
Модификация с шиной питания, выход реле	KA5232Ex-11		8 940
Модификация с шиной питания, выход оптотранзистор	KA5232Ex-12		8 400
Барьеры искробезопасности, четырехканальные приемники дискретных сигналов, входы не изолированы между собой, 1 выход на каждый вход			
Входной сигнал - 4, не изолированы между собой, тип: «сухой контакт» и контакт с контролем целостности цепи, сигнал стандарта NAMUR. Выходы - 1 на каждый вход: сигнал, возможна инверсия. Выбор режима работы - переключателями. Гальваническая изоляция: входы-выходы-выходы попарно между собой-питание. Выходы - ЭМР или оптотранзистор. Ширина корпуса - 22.5 мм. Наличие модификаций с шиной питания (питание, общий сигнал ОШИБКА).			
Модификация без шины питания, выход реле	KA5234Ex-01		9 960
Модификация без шины питания, выход оптотранзистор	KA5234Ex-02		8 940
Модификация с шиной питания, выход реле	KA5234Ex-11		10 800
Модификация с шиной питания, выход оптотранзистор	KA5234Ex-12		9 960

Цены на Программируемые логические контроллеры ПЛК MDS CPU1000 и MDS CPU1100 в отдельном прайс-листе

MDS-модули	Климатическое исполнение: B4 - диапазон температур: 0...+50 град.С C4 - диапазон температур: -40...+60 град.С.	Климат-кое исполнение B4	Климат-кое исполнение C4
Комбинированные MDS-модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов Кл. точности - 0.1.			
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйвер симистора, токовый выход - нет.	MDS AIO-1/4R/2S/0J-B4 (-C4)	6 615	7 182
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйвер симистора, 1 изолированный токовый выход.	MDS AIO-1/4R/2S/1J-B4 (-C4)	7 371	7 938
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, токовый выход - нет.	MDS AIO-1/4R/2T/0J-B4 (-C4)	6 615	7 182
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, 1 изолированный токовый выход.	MDS AIO-1/4R/2T/1J-B4 (-C4)	7 371	7 938
Комбинированные ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ MDS-модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение" Кл. точности - 0.1.			
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйвер симистора, токовый выход - нет. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2S/0J/F1-B4 (-C4)	7 245	7 812
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйверы симистора, 1 изолированный токовый выход. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2S/1J/F1-B4 (-C4)	8 001	9 387
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, токовый выход - нет. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2T/0J/F1-B4 (-C4)	7 245	7 812
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, 1 изолированный токовый выход. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2T/1J/F1-B4 (-C4)	8 001	9 387
Комбинированные MDS-модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов Кл. точности - 0.1.			
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)	12 285	13 608
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)	12 285	13 608
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)	12 285	13 608
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)	12 789	14 049
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)	13 608	14 868
Комбинированные ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ MDS-модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов. 4 канала ПИД-регулятора Алгоритмы: "непрерывный нагрев", "разогрев-выдержка-охлаждение", "программа" Кл. точности - 0.1.			
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на реле 4 канала ПИД-регулятора с ШИМ управлением Алгоритмы: "непрерывный нагрев", "разогрев-выдержка-охлаждение", "программа"	MDS AIO-4/4R/F1-B4 (-C4)	12 285	13 608
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на транзисторе с ОК 4 канала ПИД-регулятора с ШИМ управлением Алгоритмы: "непрерывный нагрев", "разогрев-выдержка-охлаждение", "программа"	MDS AIO-4/4T/F1-B4 (-C4)	12 285	13 608
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 аналоговых токовых выхода 4...20 мА с индивидуальной изоляцией 4 канала ПИД-регулятора с непрерывным управлением 4...20 мА Алгоритмы: "непрерывный нагрев", "разогрев-выдержка-охлаждение", "программа"	MDS AIO-4/0R/F1-B4 (-C4)	13 608	14 868

Дискретные MDS-модули ввода/вывода			
16 дискретных входов-выходов, каждый вход может быть индивидуально запрограммирован как на вход, так и на выход	DIO-16BD-B4 (-C4)	6 615	7 182
4 дискретных входа, 4 дискретных выхода на реле	DIO-4/4R-B4 (-C4)	6 615	7 182
12 высоковольтных дискретных входов (AC) (4 изолированные группы по 3 входа с общей точкой), 4 выхода реле	DIO-12H3/4RA-B4 (-C4)	6 930	7 434
8 высоковольтных дискретных изолированных входов (AC), 4 выхода реле	DIO-8H/4RA-B4 (-C4)	6 615	7 182
8 высоковольтных дискретных изолированных входов (AC)	DI-8H-B4 (-C4)	5 229	5 733
8 выходов реле, контакты на переключение	DO-8RC-B4 (-C4)	5 418	5 922
16 выходов реле, контакты на замыкание (4 изолированные группы по 4 с одной общей точкой)	DO-16RA4-B4 (-C4)	8 820	9 576
Аналоговые MDS-модули ввода Кл. точности - 0.1.			
аналоговый модуль ввода 8 термодар, ток 0...20, 4...20 мА, напряжение 0...50, 0...1000 мВ	AI-8TC-B4 (-C4)	9 702	10 332
аналоговый модуль ввода 8 термодар, ток 0...20, 4...20 мА, напряжение 0...50, 0...1000 мВ с цифровой индикацией	AI-8TC/D-B4 (-C4)	11 718	12 474
аналоговый модуль ввода 8 термодар, ток 0...20, 4...20 мА, напряжение 0...50, 0...1000 мВ с индивидуальной изоляцией входов	AI-8TC/I-B4 (-C4)	14 112	15 372
аналоговый модуль ввода на 8 входных сигналов по току или напряжению	AI-8UI-B4 (-C4)	9 702	10 332
аналоговый модуль ввода на 8 сигналов по току или напряжению с цифровой индикацией	AI-8UI/D-B4 (-C4)	11 718	12 474
аналоговый модуль ввода на 3 термосопротивления	AI-3RTD-B4 (-C4)	9 702	10 332
аналоговый модуль ввода на 3 термосопротивления с цифровой индикацией	AI-3RTD/D-B4 (-C4)	11 718	12 474
Аналоговые MDS-модули вывода Кл. точности - 0.1.			
двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов по току или напряжению со светодиодной индикацией	AO-2UI-B4 (-C4)	9 009	9 702
двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов по току или напряжению с цифровым отображением информации	AO-2UI/D-B4 (-C4)	10 962	11 718
Преобразователи интерфейсов			
Преобразователь интерфейсов USB и RS-485 с гальванической развязкой 1500 В	MDS IC-USB/485	2961	
Преобразователь интерфейсов 232 и RS-485, интерфейс RS-485 гальванически развязан 1500 В	MDS IC-232/485	2961	
Программное обеспечение			
Программное обеспечение			
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

Цены на Видеографические безбумажные регистраторы ИНТЕГРАФ в отдельном прайс-листе

Системы сбора данных

Накопитель - архиватор DataBox

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	9 522	
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	9 522	

Реле времени, таймеры

		интерфейс RS-485 нет	интерфейс RS-485 есть
Реле времени универсальное электронное ЭРКОН-214-Х-1-Х			
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-Х-1-Х	2 835	
Реле времени универсальное электронное ЭРКОН-224-220-1-Х			
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-Х	3 906	
Реле времени универсальное электронное ЭРКОН-215-220-Р-Х			
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-Р-Х	4 032	4 320
Таймер астрономический ЭРКОН-714-Х-Х			
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-А-С4-М0	3 528	
	ЭРКОН-714-А-Д3-М0	5 985	
	ЭРКОН-714-Е-С4-М0	4 032	
	ЭРКОН-714-Е-Д3-М0	6 489	

Счетчики импульсов

		интерфейс RS-485 нет	интерфейс RS-485 есть
Счетчик импульсов ЭРКОН-1315-220-Р-Х			
Одноканальный счетчик импульсов для щитового монтажа (48 x 96). 8 разрядов 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-Р-Х	4 725	5 418
Счетчик импульсов ЭРКОН-315-220-Р-Х			
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-Р-Х	4 347	4 725
Счетчик импульсов двухканальный ЭРКОН-325-220-Р-Х			
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-Р-Х	4 536	5 229
Счетчик импульсов реверсивный многофункциональный ЭРКОН-615-220-Р-Х			
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-Р-Х	4 536	5 229
Тахометр-расходомер ЭРКОН-415-220-Х-Х			
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-415-220-2Р-Х	3 969	4 536
2 сигнала управления по результатам счета.			
1 сигнал управления по результатам счета и преобразование частоты входного сигнала в выходной токовый сигнал для регистрации и управления	ЭРКОН-415-220-1Р1У-Х	4 536	5 229

Устройства коммутации и Блоки питания

Фильтр сетевой ФС-220			
Подавление высокочастотных помех в цепях питания приборов промышленной автоматики	ФС-220	1 512	
Блок управления реверсивными механизмами БУРМ-220	СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА		
Блоки питания и реле БПР			
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	2 331	
Блоки питания и реле PSM/4R-36-24			
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	4 347	
Блок коммутации реверсивный БКР			
Бесконтактное (симисторное) управление асинхронными электродвигателями исполнительных механизмов типа МЭО, электромагнитными клапанами. Применяется совместно с регуляторами МЕТАКОН-5х4, МЕТАКОН 614	БКР	2 394	
Источник тока СТ-562-М			
Источник тока предназначен для питания стабилизированным током накаливаемых цепей преобразователей манометрических термометрических типа ПМТ-2, ПМТ-4. Применяется в вакуумных системах совместно с измерителями регуляторами МЕТАКОН. Шесть гальванически изолированных каналов.	СТ-562-М	15 246	
Блоки симисторные БС-Х-Х-Н	СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА		
Блоки электромеханических реле БР4			
4 реле, контакты: 1 группа, переключение. Нагрузка ~250 В / 5 А, входной сигнал 12/24 В	БР4-Х-Х	1 512	
Блоки питания серии БП-Х-Х			
Линейное преобразование сетевого переменного напряжения 220 В в стабилизированное постоянное напряжение 12 В или 24 В, 0,5 А	БП-Х-Х	2 772	
Блок питания PSM-24	СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА		
Блок питания PSM-2/3-24			
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	5 544	
Блок питания PSM-4/3-24			
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	6 615	
Блоки питания PSL-3-Х-Х			
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	3 102	
Блоки питания PSL-10-Х-Х			
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	3 828	
Блок питания PSM-36-24			
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	3 024	
Блок питания PSM-72-24			
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	3 960	
Блок питания PSM-120-24			
Импульсный источник стабилизированного напряжения 24 В. Выходной ток 5 А. Мощность 120 Вт. Входной диапазон 150...264 В. Монтаж - DIN-рельс Сигнал "DC ОК" - контакты реле . Защита от перегрузки, перегрева и КЗ.	PSM-120-24	8 316	