

# Цифровой манометр Модель CPN6400

WIKA Типовой лист СТ 14.01

## Применение

- Калибровочные и поверочные лаборатории
- Сервисные и обслуживающие компании
- Мастерские КИПа
- Обеспечение качества

## Специальные особенности

- Цифровая консоль, с легко сменяемыми преобразователями (plug и play)
- Диапазоны от наим. 0 ... 400 мбар до макс. 0 ... 4,000 бар (Также возможны смешанные и абсолютные)
- Погрешности 0.025 % ВПИ или 0.1 % ИВ
- Функции Мин-, Макс-, значение давления и память
- Програмное обеспечение и полностью законченные наборы (включая источник давления)



Модель CPN6400 Высокоточный цифровой манометр

## Описание

### Особенности

Вследствие широкого выбора диапазонов измерения для внешних преобразователей давления, вплоть до 4,000 бар, возможно различное применение данного изделия. Индивидуально подобранные преобразователи могут легко монтироваться (Plug & Play) и автоматически определяться цифровой консолью. В дополнение цифровая консоль обладает большим, легким в понимании дисплеем(с подсветкой), в прочном и легком корпусе.

### Функциональность

Кроме мобильности и высокоточных измерений, CPN6400 также делает возможным следующее: запись кривых измеряемого давления (через функцию памяти), проверка герметичности (через функцию значения давления) и определения пиков давления (через функции Min/Max). Данные функции могут быть активированы через соответствующие клавиши.

### Программное обеспечение

Используя ПО WIKA PrintCal сохраненные данные в CPN6400, могут быть переданы в ПК через USB интерфейс, который сохранит его как EXCEL® файл для последующей документации и/или создания таблиц данных. В дополнение к этому, PrintCal предлагает возможности помощи при проведении измерений, с использованием CPN6400.

### Полностью законченные наборы

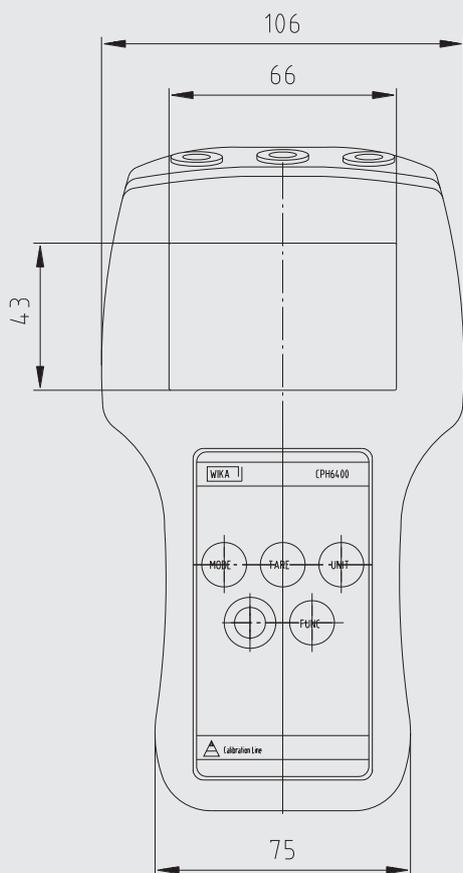
Для обслуживания и сервиса возможно создание законченных наборов.. Они могут включать в себя насосы, адаптеры, зарядные устройства и т.п.

### Подтвержденная точность

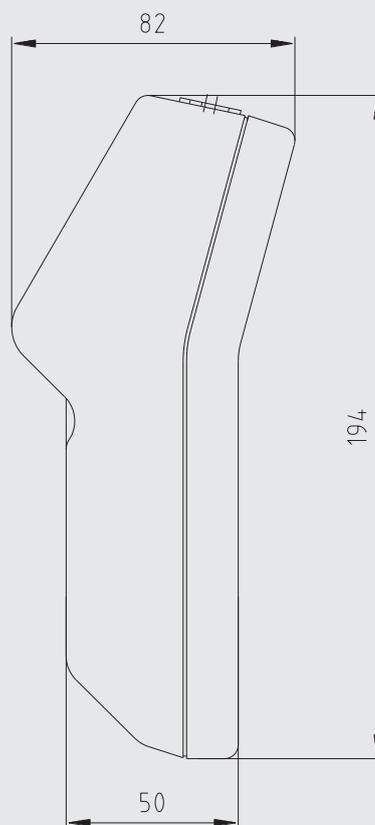
При заказе и последующей поставке каждый внешний датчик поставляется с сертификатом полностью подтверждающим класс точности. Как вариант, по запросу, возможен сертификат DKD.

## Размеры в мм

СРН6400 Цифровая консоль  
Вид спереди

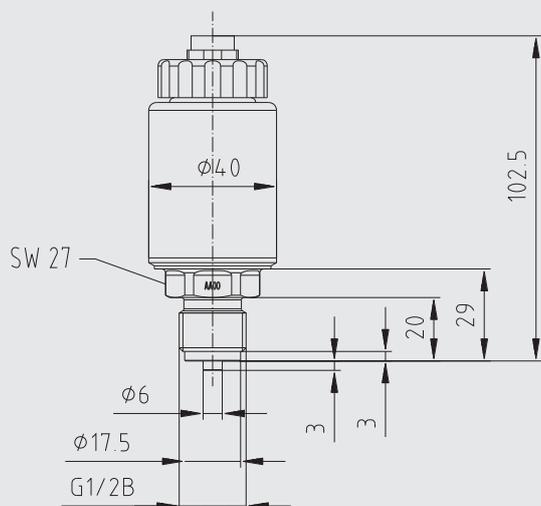


Вид сбоку



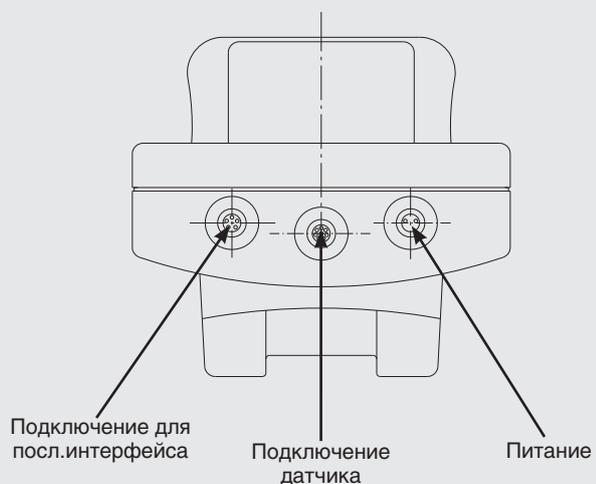
## Размеры в мм

СРТ6400 Датчик давления



## Электрические разъемы на консоли

Вид сверху



## Техническая документация **СРН6400 Цифровой манометр (полная измерительная цепь)**

Датчик		1 датчик давления (заменяемый без доп.инструмента) <sup>1</sup>								
Диазоны(стандартные)	бар	0.4	1.6	6	16	40	100	250	600	1000
Защищенная перегрузка	бар	2	10	35	80	80	200	500	1200	1500
Давление на разрыв	бар	2.4	12	42	96	400	800	1200	2400	3000
Погрешность(измер.цепь)		0.025 % ВПИ* или 0.1 % ИВ (в абсолютных значениях, выбираем больший)								
Диазоны(высокие диапазоны)	бар	1600	2500	4000						
Защищенная перегрузка	бар	2000	3000	4400						
Давление на разрыв	бар	4000	5000	7000						
Погрешность(измер.цепь)		0.15 % FS								
Тип давления		{В дополнении к вышеперечисленным возможны; вакуум, смешанный и абсолютные диапазоны давления}								
Единицы давления		бар, мбар, кПа, ммРтст, инчРтст и пси (зависит от диапазона, выбираем)								
Диапазон темп.компенсации	°C	+10 ... +40								
Доп.окружающая температура	°C	0 ... +50								
Калибровка*		Сертификат заводской калибровки (вариант: DKD сертификат)								

## Техническая документация **СРН6400 Цифровая консоль**

Дисплей		Большой графический, с выбираемой On/Off подсветкой
Разрешение дисплея		До 6-ти разрядов; выбираема
Кол-во измерений (давление): Функции	Зн-ний	5/сек Min-, Max-память, значение давления, тарирование, коррекция сдвига нуля для избыточных диапазонов давления, функция памяти
Память		до 1000 значений; цикл времени: настраиваем от 1 ... 3600 секунд
Интерфейс		USB
Питание		Внутренний Lithium-Ion аккумулятор (время зарядки: < 6 ч; альтернатива: питание через зарядку от сети)
Время работы батареи	час	около 25
Допустимая влажность	% о. в.	0 ... 85 (относительной влажности, без выпадения конденсата; в 50 °C)
Допустимая температура хранения	°C	-20 ... +60
Корпус		Полиамид 12, мембранные клавиши
Пылевлагозащита		IP65
Вес	гр	около 480
СЕ-соответствие		В соответствии с EN 61 326, декларация соответствия по запросу

## Техническая документация **СРТ6400 Датчик давления**

Присоединение к давлению		≤ 1000 бар: G 1/2 В; {различные варианты адаптеров по запросу} > 1000 бар: M16 x 1.5 внутренняя, с конусным уплотнением
Материал смачиваемых частей		Нержавеющая сталь (давление > 16 бар дополнительно Elgiloy®)
Внутренняя перед-я жидкость		Синтетическое масло (только для диапазонов до 25 бар)
Допустимые температуры		
■ Среды	°C	-30 ... +105
■ Хранения	°C	-40 ... +85
Корпус		Нержавеющая сталь
Электрические присоединения		круговой разъем, 8-штырьковый
Пылевлагозащита		IP65 (с подключенным кабелем)
Вес	гр	около 220
СЕ-соответствие		89/336/EWG В соответствии с EN 61 326; 97/23/EG Директива оборудования по давлению (модуль H)

1) Данные калибровки для 10 преобразователей могут храниться в одном СРН6400

\*) Калибровка при 23 °C в вертикальном положении, с подводом давления снизу.

{ } Исполнения взятые в кривые скобки поставляются за дополнительную цену.

## Стандартная поставка

- CPN6400
- Зарядное устройство
- 3.1 сертификат калибровки по DIN EN 10 204
- Выбранные датчики

## Варианты

- DKD сертификат калибровки

## Оснастка

### Адаптеры

- Различные адаптеры
- "Minimess" быстросъемный разъем

### Питание

- Зарядное устройство

### Connection cable

- USB - интерфейсный кабель

### Источник давления

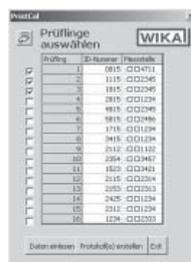
- Пневматический насос
- Гидравлический насос

### Сервисный чемодан

- Тестовые и измерительные чемоданы
- Различные чемоданы, включая источник давления

### Программное обеспечение

- PrintCal для создания протоколов измерения



ПО: PrintCal



CPN6400 Сервисный чемодан с насосом

## Продукты и сервисное обслуживание, с использованием нашего оборудования

- DKD сервисные лаборатории давления
- Юстировка средств измерения давления
- Переносные средства измерения давления для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения давления и датчики давления
- Первичные эталоны давления
- 
- 
- DKD сервисные лаборатории температуры
- Сухоблочные калибраторы температуры
- Калибровочные термостаты
- Средства измерения температуры для испытаний и калибровки
- Образцовые средства измерения температуры
- Первичные эталоны температуры
- Консультация и тренировка

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

