

# Гидравлический ручной насос, Источник создания опорного давления Модели CPP700-H и CPP1000-H

WIKА Типовой лист СТ 91.07

## Применение

- Простой источник создания давления для лабораторий, технологических линий и на местах
- Для испытаний, настройки и калибровки различных типов СИ давления
- Создание давления от 0 до 700 бар или до 1000 бар

## Специальные особенности

- Эргономичное использование
- Высокоточная задача давления через вентиль плавной подстройки
- Компактный размер
- Малый вес



Гидравлический ручной насос CPP1000-H

## Описание

### Области применения

Ручные насосы, как источники создания опорного давления, используются для воспроизведения давления при поверке, калибровке и настройки манометров, преобразователей и переключателей давления методом сличения. Данные ручные насосы были разработаны специально для поверки и калибровки манометров и преобразователей давления на месте эксплуатации.

### Простота работы

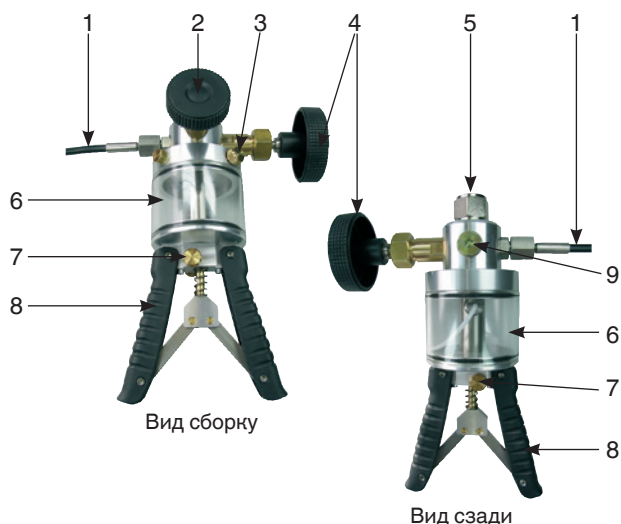
При присоединении манометра или преобразователя давления, совместно с эталонным средством измерения давления к насосу, в системе создается опорное давление, физически одинаковое для обоих средств измерения. Путем сличения значений проверяемого и эталонного СИ, определяется погрешность проверяемого СИ.

### Easy handling

Несмотря на небольшие габаритные размеры пневматический насос CPP700-H легок в работе и создании необходимого давления. Насос имеет вентиль плавной подстройки.

Образцовое СИ давления устанавливается на насос, а проверяемое СИ через переходник 1/4" внутренняя резьба, которая входит в комплект поставки.

Образцовое средство измерения давления подключается непосредственно сверху насоса, а проверяемое средство подключается через шланг к резьбе G 1/4 внутренняя или посредством переходника на нужную резьбу. CPP700-H поставляется, как стандартно, с подключение для проверяемого СИ с резьбой Minimes® 1620.



- 1) Тестовый шланг CPP700-Н: Minimess® с зажимом на G 1/4" внутренняя
- 2) Вентиль сброса давления
- 3) Пробка для заполнения резервуара
- 4) Вентиль плавной подстройки (вытеснение объема)
- 5) Порт для подключения образцового СИ G 1/2" внутренняя, поворотная
- 6) Резервуар для жидкости
- 7) Регулятор интенсивности создавания давления
- 8) Рукоятки насоса
- 9) Заглушка - **не открывать!**

Спецификация	Модель CPP700-Н	Модель CPP1000-Н
Диапазон давления	0 ... 700 бар 0 ... 10000 пси	0 ... 1,000 бар 0 ... 14500 пси
Среда	Минеральное масло / дистиллированная вода <sup>1)</sup>	Минеральное масло / дистиллированная вода <sup>1)</sup>
<b>Присоединения</b>		
■ Для образцового средства	G 1/2 внутренняя поворотная. Поворотная гайка может быть удалена и тогда Вы получите фиксированный порт G 3/8 внутренняя.	G 1/2 внутренняя поворотная. Поворотная гайка может быть удалена и тогда Вы получите фиксированный порт G 3/8 внутренняя.
■ Для проверяемого средства	G 1/4 внутренняя на конце шланга, длина 1 метр, система Minimess® 1620	G 1/4 внутренняя на конце шланга, длина 1 метр
Плавная подстройка	Вентиль / вытеснитель объема	Вентиль / вытеснитель объема
Резервуар	200 см <sup>3</sup>	200 см <sup>3</sup>
Материал	анодизированный алюминий, медь, нерж. сталь, пластик	анодизированный алюминий, медь, нерж. сталь, пластик
Уплотнения	FKM или NBR (стандарт) вариант EPDM	FKM или NBR (стандарт) вариант EPDM
Размер в мм (Д x Ш x Г)	280 x 170 x 120	280 x 170 x 120
Вес	1.9 кг	1.9 кг
Стандартная оснастка	шланг Minimess®, длина 1 метр	шланг Minimess®, длина 1 метр

1) Другие передающие жидкости возможны по запросу.

Информация, необходимая для заказа	Артикул
Ручной насос CPP700-Н, среда масло / дистиллированная вода, включая тестовый шланг с Minimesse®, длина 1 метр и G 1/4 внутренняя	13001981
Ручной насос CPP1000-Н, среда масло / дистиллированная вода, включая тестовый шланг с Minimesse®, длина 1 метр и G 1/4 внутренняя	13001990

Информация, необходимая для заказа доп.оснастки	Артикул
Пластиковый чемодан с пазами и свободным местом для CPP700-Н или CPP1000-Н, размеры в мм: (Ш/В/Г) 440 x 370 x 140	13001965
Набор адаптеров "трубные" с G 1/4 на G 1/8, G 3/8 и G 1/2 внутренняя и уплотнительные кольца	12139689
Набор адаптеров "метрические" с G 1/4 на M12 x 1.5; M20 x 1,5 и "Minimesse" внутренняя и уплотнительные кольца	12140422
Набор адаптеров "NPT" с G 1/4 на 1/8 NPT, 1/4 NPT и 3/8 NPT внутренняя и уплотнительные кольца	12139701
Адаптер с G 1/4 внешняя на G 1/2 внутренняя, материал: нержавеющая сталь	0168483
Рабочая жидкость для CPP1000 и CPP1600, в пластиковой таре, объемом 1 литр	2099882
Сервисный набор для CPP700-Н и CPP1000-Н с различными уплотнительными кольцами и прокладками	13001442
Запасной шланг для CPP700-Н, длина 1 метр	13001434
Запасной шланг для CPP1000-Н, длина 1 метр	13001400

## Рекомендуемые образцовые средства измерения давления:

### Высокоточный цифровой манометр CPG1000

Диапазоны, ВПИ: от 0,07 до 700 бар  
 Погрешность: 0.05 % от диапазона  
 Дополнительная информация  
 - смотри Типовой лист СТ 10.01



### Переносной калибратор давления CPN6200

Диапазоны, ВПИ: от 0,1 до 1000 бар  
 Погрешность: 0.2 % от диапазона  
 Дополнительная информация  
 - смотри Типовой лист СТ 11.01



### Переносной калибратор давления CPN6400

Диапазоны, ВПИ: от 0,4 до 10000 бар  
 Погрешность: 0.025 % от диапазона (до 1000 бар)  
 0.1 % от диапазона (свыше 1000 бар)

Дополнительная информация  
 - смотри Типовой лист СТ 14.01



## Калибратор давления CPN6000

Диапазоны, ВПИ: от 0,4 до 10000 бар  
Погрешность: 0.025 % от диапазона (до 1000 бар)  
0.1 % от диапазона (свыше 1000 бар)

Дополнительная информация  
- смотри Типовой лист СТ 15.01



## Программное обеспечение

### EasyCal

для контроля во время поверки и настройки средств измерения, включая возможность создания протокола и хранения базы данных

Дополнительная информация  
- смотри Типовой лист СТ95.01



## Сервисный чемодан

### состоящий из:

- Пластиковый чемодан
- Высокоточный манометр, модель CPG1000
- Ручной гидравлический насос CPP700-H; 0 ... 700 бар



## Информация, необходимая для заказа

Для заказа, укажите пожалуйста артикульный номер. Дополнительные опции указываются отдельным текстом.

© 2011 WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.  
Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода документа из печати.  
Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.