

700HPPK Пневматический комплект для испытаний и калибровки приборов давления

Технические данные

Создает на объекте в полевых условиях давление до 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм) без особых усилий, без загрязнения жидкостями или рисков, связанных с использованием баллона со сжатым газом

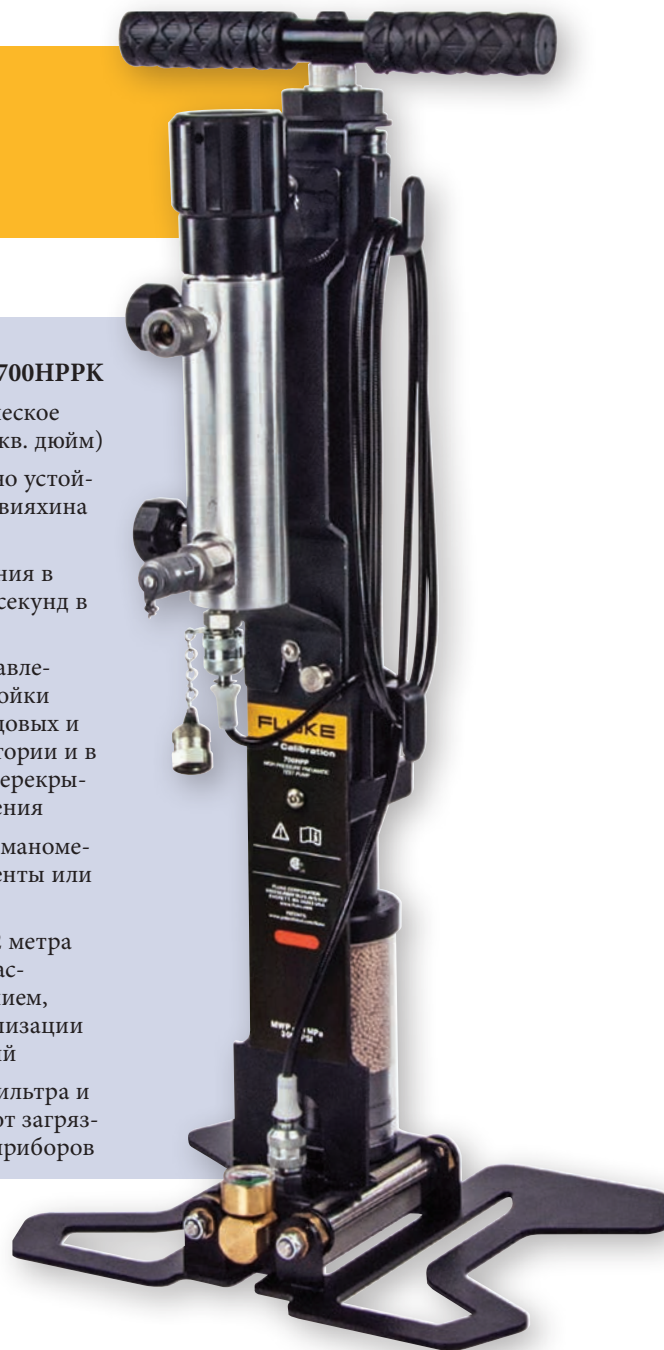
Пневматический комплект для испытаний и калибровки приборов давления 700HPPK компании Fluke Calibration создает и регулирует пневматическое давление до 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм) без использования баллона с азотом или другого внешнего источника давления. Комплект подает давление на испытываемые приборы, такие как преобразователи, контроллеры давления, манометры контуров управления, цифровые и аналоговые манометры и другие средства измерения давления. Это уникальное решение для создания высокого давления в полевых условиях, где могут быть разные условия работы и рабочие поверхности.

Комплект 700HPPK – это идеальный выбор для специалистов по калибровке, инженеров по испытаниям и техников КИПиА, работающих в таких секторах промышленности, как транспортировка и распределение природного газа, технологическое производство, а также в аэрокосмической и оборонной промышленности, где нужны простые в использовании, безопасные переносные источники давления, которым можно доверять в широком диапазоне рабочих условий.

В комплект 700HPPK входит калибровочный манифольд и насос высокого давления, позволяющие не только нагнетать, но точно настраивать требуемое давление. Другая модель – 700HPP – предназначена для специалистов, предпочитающих работать только с источником высокого давления.

Обзор особенностей комплекта 700HPPK

- Создает и регулирует пневматическое давление до 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм)
- Прочный переносной, достаточно устойчивый для работы в любых условиях на любых поверхностях
- Достигает максимального давления в измерительном диапазоне за 20 секунд в объеме 30 см³
- Съемная система регулировки давления, предназначенная для настройки давления, подсоединения образцовых и испытываемых приборов в лаборатории и в полевых условиях, а также для перекрытия линии и стравливания давления
- Быстрый демонтаж образцовых манометров без использования ФУМ-ленты или инструментов
- Нагнетательная трубка длиной 2 метра (6,5 футов) и набор фитингов, рассчитанных на работу под давлением, обеспечивают возможность реализации множества вариантов соединений
- Встроенные в линию системы фильтра и осушения защищают комплект от загрязнения со стороны испытываемых приборов





- 1 Патрон с осушителем защищает от загрязнений, содержащихся в закачиваемом газе.
- 2 Входной клапан (только у 700NPPK) расположен в нижней части калибровочного манифольда, что удобно для работы. Открывая и закрывая этот клапан, можно быстрее стабилизировать давление.
- 3 Клапан газовыпуска, при помощи которого вы можете стравливать давление простым поворотом ручки (только у НРПК).
- 4 Ручка насоса, которой вы можете легко и без чрезмерных физических усилий нагнетать давление.
- 5 Регулировка объема, помогающая настраивать давление и точно достигать заданного давления на образцовом манометре (только у НРПК).
- 6 Отверстие для подсоединения манометра, через которое образцовый манометр подключается к калибровочному манифольду (только у НРПК).
- 7 Калибровочный манифольд (только у 700NPPK), легко снимаемый и закрепляемый при помощи быстросъемных штифтов; соответственно, его можно без проблем установить в полевых условиях.
- 8 Внешняя линия, обеспечивающая простое и быстрое соединение с испытуемым прибором.
- 9 Впускной патрубок, предназначенный для соединения насоса с калибровочным манифольдом.
- 10 Калибровочный манифольд навешивается на крепление насоса.



Отличительной особенностью комплекта 700NPPK являются складывающиеся упорные пластины, облегчающие его сборку после работы.

Безопасный и точный источник высокого давления для испытаний широкого спектра приборов

Комплект 700NPPK создает давление до 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм) и достигает максимального давления в измерительном диапазоне за 20 секунд в объеме 10 см³. Благодаря съемной системе регулировки давления и ручке управления регулировкой пользователи могут выполнять прецизионную настройку давления – с точностью до 0,1% от показаний.

В комплект 700NPPK входит нагнетательная трубка длиной 2 метра (6,5 футов) и набор фитингов, которые рассчитаны на работу под давлением и служат для подсоединения широкого спектра испытываемых приборов и покрытия большого диапазона рабочих нагрузок. Фактически диапазон рабочих нагрузок у комплекта 700NPPK как минимум в пять раз больше, чем у пневматических насосов с стандартными характеристиками.

Встроенный в линию фильтр защищает систему от загрязнения со стороны испытываемого прибора.

Пригодность комплекта 700NPPK для эксплуатации практически в любом месте

700NPPK рассчитан на эксплуатацию как внутри помещений в лабораториях, так и в полевых условиях. Основными особенностями этого легкого переносного комплекта являются складывающиеся упорные пластины, встроенная ручка и брезентовая сумка, облегчающая переноску комплекта в полевых условиях.

700NPPK может работать практически на любой поверхности, так что теперь для испытаний вам не нужен ровный стол в лаборатории или ровная поверхность в полевых условиях.

Если вы пользуетесь комплектом 700NPPK, вам не понадобится носить с собой разнообразное дополнительное оборудование или вспомогательные устройства. Необходимость в ФУМ-ленте или дополнительных инструментах исключается благодаря фитингу диаметром ¼" с уплотняющей втулкой и внутренней нормальной трубной резьбой, который ускоряет и упрощает процесс подсоединения эталонных манометров.

Насосный комплект сконструирован таким образом, что калибровочный манифольд можно легко снимать и закреплять при помощи быстросъемных штифтов. Теперь вам не нужно тратить много времени на установку манифольда перед началом работ или его демонтаж в конце рабочего дня.

Характеристики

	700NPP	700NPPK
Максимальное рабочее давление	21 МПа 3000 фунт/кв. дюйм	
Время для нагнетания максимального давления измерительного диапазона в объеме 10 куб. см (сек)	20	
Масса	5,5 кг (12,2 фунта)	7,2 кг (15,8 фунта)
Габариты	66 x 25 x 13 см (26 x 10 x 5 дюймов)	66 x 30,5 x 13 см (26 x 12 x 5 дюймов)
Соединение образцового манометра	1/4", NPT, быстроразъемное	
Защита от загрязнения на входе воздуха	Фильтр-осушитель	
Фильтр, защищающий от загрязнения со стороны испытываемого прибора	—	100 мкм
Точность настройки давления	—	0,05 % от показания
Максимальная скорость утечки (с закрытой отсечной арматурой)	—	0,01 % от показания
Поставляемые в комплекте переходники испытательных портов	NPT (НТР): 1/8", 1/4", NPT	
	BSP (брит. станд. труб. резьба): 1/8", 1/4", BSP	
	MET (метрич. резьба): M14, M20, 1/4", NPT	

Информация для заказа

Модели	Описание
700HPPK-NPT	Пневматический насос высокого давления/Компаратор, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм), NPT (НТР)
700HPP-NPT	Пневматический испытательный насос высокого давления, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм), NPT (НТР)
700HPPK-BSP	Пневматический насос высокого давления/Компаратор, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм), BSP (брит. станд. труб. резьба)
700HPP-BSP	Пневматический испытательный насос высокого давления, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм), BSP (брит. станд. труб. резьба)
700HPPK-MET	Пневматический насос высокого давления/Компаратор, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм), метрическая резьба
700HPP-MET	Пневматический испытательный насос высокого давления, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм), метрическая резьба

В комплект поставки всех моделей входят:

- Брезентовая сумка для переноски
- Комплект для быстрого техобслуживания пневматических устройств высокого давления (уплотнения для насоса)
- Наполнитель Dry Pac Refill
- Силиконовая смазка
- Шланг высокого давления
- Переходники испытательных портов

Дополнительные принадлежности

700HPM	Пневматический калибровочный манифольд высокого давления, 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм)
700HPF-NPT	Фитинги премиум-класса для приборов высокого давления, с NPT (НТР), рассчитанные на давление 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм) В комплект входят фитинги: 3/8" с наружной NPT; 1/2" с наружной NPT; 1/8" с внутренней NPT; 1/4" с наружной NPT и уплотнительной втулкой; 1/4" с внутренней NPT и уплотнительной втулкой
700HPF-BSP	Фитинги премиум-класса для приборов высокого давления, с BSP (брит. станд. трубной резьбой), рассчитанные на давление 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм) В комплект входят фитинги: 3/8" с наружной BSP; 1/2" с наружной BSP; 1/8" с внутренней BSP; 1/4" с наружной BSP и уплотнительной втулкой; 1/4" с внутренней BSP и уплотнительной втулкой
700HPF-MET	Фитинги премиум-класса для приборов высокого давления, с метрической резьбой, рассчитанные на давление 21 МПа (3000 фунт/кв. дюйм) В комплект входят фитинги: 1/8" с наружной NPT; M20 с наружной резьбой и уплотнительной втулкой, 1/4" с наружной NPT X M20 с внутренней резьбой



2700G Образцовый манометр

Обеспечивает точность, наивысшую в своем классе приборов – 0,02% от полного диапазона измерений

Работает в диапазонах до 70 МПа (10000 фунт/кв. дюйм)

Может эксплуатироваться совместно с комплектами для испытаний и калибровки приборов давления 700HPPK для повышения эффективности решения по калибровке давления



Прецизионный калибратор манометров 700G

Обеспечивает точность 0,05% в диапазонах давлений до 70 МПа (10000 фунт/кв. дюйм)

Безопасен при работе в классифицированных зонах, в которых находятся взрывоопасные газы

Может эксплуатироваться совместно с комплектами для испытаний и калибровки приборов давления 700HPPK для повышения эффективности решения по калибровке давления



Насосный комплект сконструирован таким образом, что калибровочный манифольд можно легко снимать и закреплять при помощи быстросъемных штифтов.

Fluke Calibration. Точность, эффективность, надежность.™

Электрика	рч	Температура	Давление	Расход	ПО
-----------	----	-------------	----------	--------	----

Fluke Calibration
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г. Москва, Ленинградский
проспект дом 37, кор. 9
Тел: +7 495 664 75 12
Факс: +7 495 664 75 13
e-mail: info@fluke.ru

Для получения более подробной информации звоните:

В США: тел. (877) 355-3225 или факс (425) 446-5116
В Европе, в Африке, на Ближнем Востоке: тел. +31 (0) 40 2675 200 или факс +31 (0) 40 2675 222
В Канаде тел. (800)-36-FLUKE или факс (905) 890-6866
В других странах тел. +1 (425) 446-5500 или факс +1 (425) 446-5116
Веб-сайт: <http://www.flukecal.com>

© Fluke Calibration, 2016. Технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Отпечатано в США. 11/2016

Внесение изменений в этот документ не допускается без письменного разрешения Fluke Corporation.