

# REMS PX4500 C

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB

Компактный, удобный электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Для аккумуляторных и сетевых приводов.

Испытание под давлением и проверка на герметичность с использованием сжатого воздуха/инертного газа  $p \leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$

Испытание под давлением и проверка на герметичность с использованием воды  $p \leq 2,5 \text{ МПа}/25 \text{ бар}$

Индивидуальные контрольные списки, например, осмотр дома

Обширные аксессуары, см. стр. 138–139.

**REMS PX4500 C – компактный, удобный, легкий.**

**Универсальность для испытаний под давлением и проверки герметичности.**

## Универсальное применение

Всего **один** прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа или воды, например, в установках питьевого водоснабжения, системах отопления радиаторов и поверхностей, газовых и газожидких установках. Также для проверки перепада давления  $\leq 150 \text{ гПа}/\text{мбар}$ .

## Конструкция

Компактный, удобный, электронный прибор для проверки давления и герметичности, особенно легкий, для управления одной рукой, вес измерительного прибора всего 345 г. Прочный, ударопрочный пластмассовый корпус с эргономичной рукояткой. USB-С-разъем для прямого подключения к ПК, ноутбуку или для зарядки литий-ионного аккумулятора 3,7 В, 2,7 Ач. Гнездо для подключения электронных датчиков давления. Байонетные соединительные гнезда Р+ и Р- для напорного шланга PX/FG, Ø 5 мм, например, для измерения дифференциального давления. Интерфейс Bluetooth для подключения принтера. Крепежный комплект, состоящий из ленты-липучки для простого крепления устройства, например, к трубе или другому профилю, с прорезиной для подвешивания, например, на гвоздь или крючок, а также прочного прикручиваемого удерживающего магнита. Источник питания/зарядное устройство 100–240 В.

## Блок ввода и управления с цветным дисплеем 3,5".

Блок ввода и управления с сенсорным цветным TFT ЖК-дисплеем 3,5", экран диагональю 89 мм, разрешение 320 x 240 пикселей. Кнопка Вкл./Выкл. Удобное меню поможет вам шаг за шагом пройти весь процесс испытания. По желанию при запуске функции отображаются понятные инструкции по эксплуатации, дополненные контекстной справкой и визуальными подсказками. 13 различных программ проверки на 16 языках. Языки, дата, время, звуки клавиш, яркость экрана, отображение справки, автоматический переход на летнее время и настройка единиц измерения давления (бар/Па) настраиваются. Отображение уведомлений (ежегодная и повторная проверка, состояние аккумулятора, версия прошивки, серийный номер и т. д.). Загрузка и установка новых версий прошивки через ПК или ноутбук. Отключение при бездействии настраивается в 4 этапа.

## Работа от аккумулятора или от сети

Технология Li-Ion. Измерительный прибор со встроенным литиево-ионным аккумулятором 3,7 В, 2,7 Ач. Легкая и мощная. Высокая энергоемкость примерно на 10 часов постоянной работы. Во время зарядки устройство можно использовать от сети. Блок питания/зарядное устройство: 100–240 В, 7,5 Вт, с разъемом USB-A и кабелем USB-C на USB-A для подключения к источнику питания/зарядному устройству, ноутбуку или другому источнику питания. Эффект памяти для максимальной мощности аккумулятора отсутствует.

## Напорные шланги, электронные датчики давления

Напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм для измерения давления газа и расхода, а также для проверки герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа  $\leq 150 \text{ гПа}/\text{мбар}$ . Электронный датчик давления  $\leq 0,35 \text{ МПа}/3,5 \text{ бар}$  для проверки давления и герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа  $\leq 0,35 \text{ МПа}/3,5 \text{ бар}$ . Электронный датчик давления  $\leq 2,5 \text{ МПа}/25 \text{ бар}$  для проверки давления и герметичности с использованием сжатого воздуха/инертного газа  $\leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$  или жидкости  $\leq 2,5 \text{ МПа}/25 \text{ бар}$ . Компактный ручной воздушный компрессор  $\leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$ , с двойным уплотнением для быстрого и точного создания давления  $\leq 0,4 \text{ МПа}/4 \text{ бар}$ , с подключением для клапана Шрадера.

## Диаграмма времени-давления

Диаграмма времени/давления для регистрации хода давления в течение всего периода испытания для простой оценки герметичности.

## Испытание под давлением с использованием сжатого воздуха

Испытание на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK).

Проверка на герметичность газовых установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому правилу «DVGW-TRGI 2018, Техническое правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW, Германия.

Проверка на герметичность газожидких установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому правилу «DVGW-TRF 2021, Техническое Правило



Продукция немецкого производства



Info



## REMS mCon App

Прикладное программное обеспечение можно загрузить бесплатно с Apple App Store или Google Play.

# REMS PX4500 C

Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB

по сжиженному газу» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW, Германия (DVGW-TRF 2021)

Испытание на герметичность других систем трубопроводов и резервуаров с использованием сжатого воздуха/инертного газа

Проверка перепада давления  $\leq 150$  гПа/мбар

Испытание под нагрузкой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Испытание под нагрузкой газовых установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому Правилу «DVGW-TRGI 2008, Техническое Правило для газовых установок – рабочий лист DVGW G 600» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW, Германия

Проверка на испытание прочности газожидких установок с использованием сжатого воздуха согласно Техническому правилу «DVGW-TRF 2021, Техническое Правило по сжиженному газу» Германского Союза водо- и газоснабжения DVGW (DVGW-TRF 2021)

Испытание под нагрузкой других систем трубопроводов и резервуаров с использованием сжатого воздуха/инертного газа.

## Испытание под давлением с использованием воды

Испытание под нагрузкой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды согласно EN 806-4:2010 метод проведения испытаний А, В, модифицировано согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Испытание под давлением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды, пресс-соединения (не запрессованные негерметичные) согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» (январь 2017 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию Германии (ZVSHK)

Испытание на герметичность других трубопроводных систем с водой/жидкостью

## Протоколирование

Результаты программ измерения и проверки сохраняются с указанием даты, времени и номера протокола на выбранном языке и могут быть распечатаны, сохранены или отправлены для документирования. Принтер с интерфейсом Bluetooth и ИК-портом для прямой печати протоколов, приобретается как принадлежность. В сохраненных данных можно вносить дополнения, например, ФИО заказчика, номер проекта, ФИО специалиста, проводящего испытание, на внешних устройствах (например, ПК, ноутбук, планшетный ПК, смартфон).

## Функциональность Connected через Bluetooth

### с REMS mCon App

При наличии Bluetooth-соединения с мобильным устройством через REMS mCon App доступно множество различных функций. Функции/применения, см. стр. 137.

### Функциональность Connected через USB

#### с ПО REMS для ПК PC200P

При наличии USB-соединения с ПК или ноутбуком доступно множество различных функций с помощью ПО REMS для ПК PC200P. Функции/применения, см. стр. 137.

## Комплект поставки

REMS PX4500 C Set 3,5 bar. Электронный прибор для испытаний под давлением и проверки герметичности с функциональностью Connected через Bluetooth или USB. Диапазон испытания и давления  $\leq 2,5$  МПа/25 бар. Напорный шланг PX/FG, Ø 5 мм, прозрачный, длина 1 м, с байонетным соединением (штекер), с силиконовым наконечником. Соединительная деталь воздушного насоса с клапаном Шрадера,  $\leq 150$  гПа/мбар, со штекером для напорного шланга, с бысторазъемным соединением DN 5 (штекер), с клапаном Шрадера. Электронный датчик давления  $\leq 0,35$  МПа/3,5 бар с бысторазъемным соединением DN 5 (штекер), с клапаном Шрадера, соединительным кабелем длиной 1,5 м, с контактным штекером. Адаптер бысторазъемного соединения DN 5 на R 1/2" НР. Колпачок однотрубного счетчика G 2" ВР (для DN 25) с бысторазъемным соединением DN 5 (гнездо), с уплотнением. Ручной воздушный компрессор  $\leq 0,4$  МПа/4 бар, комплект креплений, кабель USB-C на USB-A, блок питания/зарядное устройство 100–240 В, 50–60 Гц, 7,5 В, 1,5 А. В кофровой системе L-Boxx.

Арт.-№	
611075R220	

## Комплект поставки

REMS PX4500 C Set 25 bar. Как REMS PX4500 C Set 3,5 bar, Арт.-№ 611075, но вместо электронного датчика давления  $\leq 0,35$  МПа/3,5 бар с электронным датчиком давления  $\leq 2,5$  МПа/25 бар и соединительной деталью воздушного насоса с клапаном Шрадера  $\leq 0,4$  МПа/4 бар.

Арт.-№	
611080R220	

## Аксессуары

### Наименование

Функции/применения, см. стр. 137

Аксессуары, см. стр. 138–139

