
ROTHENBERGER
ROTHENBERG



Приборы для испытаний и поиск течей

Обзор опрессовщиков	126
Проверка на герметичность систем водоснабжения	127 - 130
Проверка на герметичность систем газо- и водоснабжения	131 - 132
Поиск течей в газопроводных системах	133

Приборы для испытаний и поиск течей

Обзор опрессовщиков

до 60 бар

RP 50-S / RP 50-S INOX

Ручные опрессовщики, 0 - 60 бар

- Классический вариант, точный и надежный
- Манометр с делением шкалы 1 бар
- Возможно использование манометра с делением шкалы 0,1 бар макс. до 16 бар
- Материал резервуара: сталь с покрытием Duramant® или нержавеющая сталь
- Объем резервуара: 12 л
- Вес: 8 кг



№ 60200

до 40 бар

RP PRO III

Самовсасывающие насосы для заполнения и проверки, 0 - 40 бар

- Экономия времени и усилий, автоматическое заполнение и проверка
- Манометр с делением шкалы 1 бар
- Подача жидкости самовсасыванием или при помощи нагнетающего устройства
- Вес: 16 кг



№ 61185

до 30 бар

RP 30

Ручной опрессовщик, 0 - 30 бар

- Простой, легкий и удобный, для использования в области жилищного строительства
- Манометр со шкалой 1 бар
- Материал резервуара: АБС
- Объем резервуара: 4,5 л
- Вес: 4,5 кг



№ 61300

до 25 бар

TP 25

Ручной опрессовщик, 0 - 25 бар

- Маленький и прочный, для ежедневного использования на стройке
- Манометр со шкалой 1 бар
- Материал резервуара: сталь с покрытием Duramant®
- Объем резервуара: 7 л
- Вес: 4,6 кг



№ 60250

RP 50-S / RP 50-S INOX

Прочный, точный опрессовщик для испытания давлением / проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 60 бар, соответствует высоким требованиям, предъявляемым к процессу испытания

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводов в жилых и промышленных помещениях, а также промышленных резервуарах (до 60 бар). Возможно дополнительное использование манометра с точной шкалой (0,1 бар) для испытаний до 16 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 – 60 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 860 psi, деление шкалы 20 psi 0 – 6 MPa, деление шкалы 0,1 MPa
Объем резервуара:	12 л
Расход:	ок. 45 мл/такт
Размеры:	720 x 170 x 260 мм (Д x Ш x В)
Соединение:	R 1/2”
Резервуар RP 50-S:	сталь с покрытием DURAMANT®
Резервуар RP 50-S INOX:	нержавеющая сталь

Возможна замена на манометр с делением шкалы 0,1 бар!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фиксирующая стрелка показывает установленное давление, поэтому падение давления в системе легко определяется
- Надежные, точные результаты измерений: система двойных клапанов (Twin Valve) позволяет осуществлять самотестирование насоса, а также точную настройку давления
- При необходимости возможность точных измерений: дополнительно можно использовать манометр с точной шкалой (деление шкалы 0,1бар)
- Проверочный шланг со стальной оплеткой предотвращает ошибки при измерениях, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы
- Тип 50-S: стальной резервуар с покрытием DURAMANT® устойчив к холоду
- Тип 50-S INOX: резервуар из высококачественной нержавеющей стали устойчив к коррозии

Высокая производительность

быстрое заполнение при длинном ходе

Жесткий на кручение фиксируемый рычаг

благодаря эргономичной рукоятке можно использовать в качестве ручки для переноски

Дополнительный манометр с точной шкалой 0,1 бар (опция)

Позволяет осуществлять очень точные замеры в диапазоне до 16 бар (№ 61316)

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!

Проверочный шланг с тканевой оплеткой

уменьшение погрешности измерений, возникающих из-за расширения шланга

Резервуар устойчив к атмосферным явлениям и холоду

5 лет гарантии от сквозной коррозии



№ 60200



№ 60203

Модель	кг	№
Опрессовщик RP 50-S	8	60200
Опрессовщик RP 50-S INOX (нерж. сталь)	8	60203

Система двойных клапанов: позволяет осуществлять самотестирование насоса, а также точную настройку давления



Дополнительно: манометр с особо точной шкалой для проверки систем до 16 бар со шкалой 0,1бар



№ 61316

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№	Наименование	г	№
Комплект для тех. обсл. клапанов RP 50-S	0.1	60201	Шланг ВД с соединением 1/4 - 1/2"	490	61125
Двойной ниппель 1/2" на 3/4"	0,1	60999	Зап.манометр 16 бар с дублирующей стрелкой R1/4"100		61316
Набор сальников	0,1	61309			

RP PRO III

Самовсасывающий (с автоматическим регулированием) электрический насос для проверки систем давлением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрический проверочный насос для автоматической проверки давлением до 40 бар трубопроводов и резервуаров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическое заполнение и испытание на герметичность трубопроводных системи и резервуаров.
- Сводобный выбор способа подачи жидкости: самовсасыванием или при помощи нагнетательного устройства. Подходит для масла и для воды.
- Компактный и прочный пластмассовый корпус для удобства работы на стройке.
- Проверочный шланг имеет стальную оплетку для предотвращения ошибок измерений, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы.
- Глицериновый манометр компенсирует пневмоудары и позволяет легко считывать показания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 – 40 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 570 psi, деление шкалы 20 psi 0 – 4 МПа, деление шкалы 0,1 МПа
Производительность:	6 л/мин
Габариты:	375 x 290 x 300 мм (Д x Ш x В)
Соединение:	R 1/2”
Сетевое напряжение:	200 - 240 В / 50 Гц
Мощность:	1,3 кВт
Вес:	16,0 кг
Корпус:	АБС

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МОДЕЛЬ





Кнопка рестарт

Оптимальное распределение веса

удобно переносить

Отключающая термоавтоматика

предотвращает перегрузку и повреждение насоса

Вентиль настройки давления

точная маркировка на ручке

Предотвращает перегрузку и повреждение насоса

для облегчения подключения напрямую

Глицериновый манометр

пользователю удобно считывать показания при динамичной знакопеременной нагрузке



№ 61185

Перфорация

для охлаждения двигателя

Дополнительно: манометр с очень точной шкалой (№ 61187) для проверки систем до 16 бар, деление шкалы 0,1 бар



Предохранительный клапан



Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик RP PRO III	40 бар	17,5	61185

TP 25

Малый опрессовочный насос для испытания давлением 0 - 25 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 – 30 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 440 psi, деление шкалы 20 psi
Расход:	16 мл/такт
Габариты:	440 x 200 x 240 мм (Д x Ш x В)
Соединение:	R 1/2”
Объем резервуара:	4,5 л

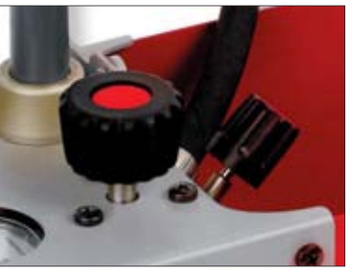
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянное давление и уменьшение риска течей через резьбовые соединения благодаря двойной системе клапанов (**Twin Valve**)
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве благодаря компактной конструкции
- Погодоустойчивый, холодоустойчивый резервуар благодаря покрытию Duramant с эпоксидной смолой (**5 лет гарантии**)



Двойная система клапанов в цельной моноблочной конструкции

постоянное давление и уменьшение риска течей через резьбовые соединения



Комплект для тех. обслуживания



Наименование	Давление	кг			№
Насос TP 25	до 25 бар	4,6	1	4	60250
Комплект для тех. обслуживания TP 25			1		60251

Встроенный манометр



Для ежедневной эксплуатации на стройке: опрессовщик умещается в любом автомобиле



RP 30

Опрессовочный насос для быстрого испытания давлением 0 - 30 бар

Для проверки герметичности малых трубопроводных систем и резервуаров в системах водоснабжения и отопления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон испытаний:	0 – 30 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 440 psi, деление шкалы 20 psi
Расход:	16 мл/такт
Габариты:	440 x 200 x 240 мм (Д x Ш x В)
Соединение:	R 1/2”
Объем резервуара:	4,5 л

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая эксплуатация благодаря одноклапанной системе
- Улучшенная юстировка благодаря спускному клапану
- Идеален для использования в ограниченном пространстве
- Отсутствие ошибок в измерениях из-за расширения шланга (оплетка со стальным волокном)



Одноклапанная система

простая эксплуатация



Простой, легкий и удобный: для использования в области жилищного строительства



Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик RP 30	до 30 бар	4,5	**61130**
Запасной шланг		0,374	**61125**

Проверка на герметичность систем газо- и водоснабжения

ROTEST® GW 150/4

Аналоговый опрессовщик для проверки систем водо- и газоснабжения, испытательная среда - воздух

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аналоговый прибор для проведения следующих испытаний:

Газ: Испытание под нагрузкой и проверка герметичности новых газопроводов в соотв. с DVGW - TRGI, операционная таблица G600 (апрель 2008)

Проверка герметичности систем со сжиженным пропаном / газопроводов низкого давления со сжиженным газом

Настройка горелок, работающих при атмосферном давлении, и горелок с газодувками

Вода: Предвательное и основное испытание новых трубопроводов с питьевой водой в соответствии с DIN 1988 (TRWI)

DIN -Norm

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и точное измерение давления при помощи водяного столба, без использования электроники
- Таблицы с указанием времени измерений и измерительных давлений в соотв. с DVGW-TRGI и TRWI приведены на крышке прибора
- Прочный опрессовщик: высокая степень надежности при эксплуатации на стройке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Манометр: 4 бар
Водяной столб: 150 мбар
Точность: водяной столб 0,1 мбар (точнось считывания в соотв. с TRGI)
манометр 0,1 бар (шкала 0 – 4 бар)





Наглядная шкала
сплошная градуировка шкалы до 150 мбар

Таблица с данными на крышке опрессовщика
наглядная информация о времени измерений и измерительных давлениях

Указатель уровня
контроль уровня воды

Пенопластовый вкладыш
защита частей при транспортировке

Компактная измерительная станция
практичная концепция позволяет быстро и точно измерять давление газа

Шкала 146,5 – 153,5 мбар, нулевая отметка при 150 мбар на прозрачной удлинительной трубке



Прозрачные удлинительные трубки с двойными резиновыми уплотнительными кольцами



Исполнение в комбинации с базовым прибором	кг	№
с 5 проверочными заглушками и адаптером (с № 1-14, 16-17)	7.6	61700
с 5 проверочными заглушками без адаптера (с № 1-5, 7-14, 16-17)	7.3	61701

Приборы для испытаний и поиск течей

Проверка на герметичность систем газо- и водоснабжения


№ 61015


№ 61266


№ 61018




№ 61702


№ 61041

ROTEST® GW 150/4

ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№
Нагнетательный насос	400	61011
Зап. манометр R 1/4“, без защитного колпачка	75	61012
Трубка из 4 частей	120	61702
Резиновая груша	55	61014
Соединительный шланг	130	61015
Запорный вентиль на газ	125	61266
Адаптер	10	61018
Набор уплотнительных прокладок	40	61030
Адаптер для газового счетчика	380	61041
Жидкость для измерений, синяя	100	351257
Двойной ниппель для шланга	100	H96591

5


№ 351262


№ 351272


№ 351261


№ 351271


№ 351260

Газовые заглушки

с пневмоштуцером без запорного вентиля для газопровода до 1,5 бар

Исполнение		Внешняя, труба, ∅дюйм	Внешняя труба, ∅ мм	г	№
Коническая форма	P. 0	3/8 - 1/2”	18 - 22	45	351260
	P. 1	1/2 - 1”	18 - 32	80	351261
	P. 2	3/4 - 1.1/4”	28 - 42	125	351262
	P. 3	1.1/4 - 2”	42 - 64	175	351263
Цилиндрическая форма	P. 1	3/4”	18 - 32	60	351271
	P. 2	1”	28 - 42	75	351272


№ 351264

Адаптер с запорным / двойным вентилем

с запорным вентилем – с наконечником для шланга
с двойным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	г	№
Адаптер/запорный вентиль с пневмоштуцером	140	351264
Адаптер/двойной вентиль с пневмоштуцером	290	351265


№ 351220-23

Распорные резиновые заглушки

без запорного вентиля – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, ∅ дюйм	Внешняя труба, ∅ мм	г	№
Размер 0	3/8 - 1/2”	18 - 22	200	351220
Размер 1	1/2 - 1”	18 - 32	300	351221
Размер 2	3/4 - 1.1/4”	28 - 42	300	351222
Размер 3	1.1/4 - 2”	38 - 64	400	351223


№ 351225-28

с запорным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, ∅ дюйм	Внешняя труба, ∅ мм	г	№
Размер 0	3/8 - 1/2”	18 - 22	200	351225
Размер 1	1/2 - 1”	18 - 32	350	351226
Размер 2	3/4 - 1.1/4”	28 - 42	390	351227
Размер 3	1.1/4 - 2”	38 - 64	600	351228


№ 351231-33

с двойным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, ∅ дюйм	Внешняя труба, ∅ мм	г	№
Размер 1	1/2 - 1”	18 - 32	260	351231
Размер 2	3/4 - 1.1/4”	28 - 42	420	351232
Размер 3	1.1/4 - 2”	38 - 64	700	351233

Оцинкованая сталь, коническая форма, для газопроводов до 1,5 бар

ROTEST® Electronic 3

Поиск течей в газопроводных системах

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обнаружения газов в помещении и поиска течей в трубопроводах. Обнаруживает все горючие газы на основе метана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обнаружение:	природный газ, пропан, бутан, метан, ацетон, спирт, аммиак, бензол, этилен, бензин, водород, промышленные сольвенты, газотурбинное топливо, растворители, нафта, толуол
Чувствительность:	< 50 ppm – 1 Vol % (метан)
Питание:	литиевый элемент питания 9 В 1 шт., тип SLM 9 B

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обнаружение течей сигнализируется оптически и акустически
- При помощи измерительной головки на гибком шланге длиной 42 см и встроенной лампы можно проводить проверку в темных и труднодоступных местах
- Быстрая и точная локализация даже самых небольших течей: плавная настройка чувствительности прибора в пределах < 50 ppm - 1 Vol %
- Защитный вкладыш в чемодане. Управление прибором осуществляется одной рукой для удобства работы на стройке
- Оптическая индикация состояния элемента питания



Легкое обнаружение течи



Набор (№ 66080): ROTEST® Electronic 3, элемент питания 9 В, пластмассовый чемодан (№ 66085)

Наименование	кг	№
ROTEST® Electronic 3	1.5	66080