Библиотека СОК

ROMMER

КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

Технический паспорт

КРАН НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ ВОДОРАЗБОРНЫЙ С АНТИСИФОНОМ

Тип: RVFF

2026

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Кран незамерзающий водоразборный ROMMER с антисифоном, тип: RVFF.

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Taizhou Yingfa Valve Co., Ltd, No.7 Huju Road, Chumen Town, Yuhuan City, Zhejiang Province, China, 317605.

ПО ЗАКАЗУ: ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: www.rommer.ru.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Незамерзающий кран ROMMER предназначен для организации круглогодичного водоснабжения на придомовой территории. Он идеально подходит для подключения садового шланга, организации полива растений, мойки автомобиля и других хозяйственных нужд.

Конструкция крана исключает риск замерзания воды в корпусе, что позволяет эксплуатировать его при отрицательных температурах. Кран монтируется в стену здания, запорный вентиль расположен внутри отапливаемого помещения, а излив с наружной резьбой для подключения шланга выведен на улицу. Монтаж осуществляется под углом, обеспечивающим самопроизвольный сток воды после закрытия вентиля. Это предотвращает остаточное скопление жидкости в наружной части и гарантирует надежную работу даже в сильные морозы.

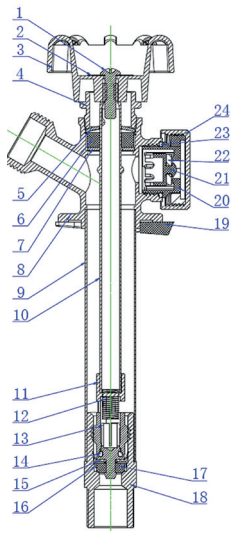
Наличие в конструкции крана антисифона, позволяет использовать кран в условиях отрицательных температур при подключенном шланге. Антисифон представляет собой защитный клапан атмосферного типа, предназначенный для предотвращения замерзания и последующего разрушения корпуса незамерзающего крана. Функционирование устройства основано на выравнивании избыточного давления, возникающего во внутристенной трубке крана, с атмосферным. В случае, когда запорный вентиль крана закрыт, а напорный шланг остается подключенным к изливу, в трубке может создаться разрежение (давление ниже атмосферного). Это вакуумное явление способно вызвать подсос воды с уличной стороны через излив. Антисифон, активируясь при достижении заданного перепада давлений, открывает доступ атмосферного воздуха в полость трубки, нейтрализуя разрежение и блокируя обратное поступление воды.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения штатной работоспособности антисифона необходимо обеспечить зазор между его корпусом и крышкой, соответствующий одному полному обороту крышки из положения ее полного закрытия.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация незамерзающих кранов допустима только в рамках бытового применения. Использование в промышленных целях, сопряженное с повышенными механическими и гидравлическими нагрузками (таких как интенсивная работа на автомойках), категорически не допускается. Нарушение данного условия, является основанием для снятия с изделия гарантийных обязательств.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЁЖ (ДЕТАЛИРОВКА)

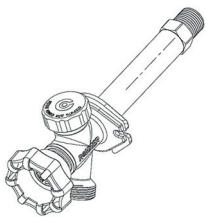
Эскиз	№ Поз.	Наименование	Материал
	1	Винт	Нерж сталь SUS 304
	2	Шайба	Алюминиевый сплав
	3	Рукоять	Алюминиевый сплав
	4	Крышка сальника	Латунь ЛЖС 58-1-1 (Хром)
	5	Пластина свльника	Нерж сталь SUS 304
	6	Уплотнение сальника	NBR 80°
	7	Шайба	Нерж сталь SUS 304
	8	Корпус крана	Латунь ЛЖС 58-1-1 (Хром)
	9	Внешняя трубка	Латунь Л60 (Хром)
	10	Внутренняя трубка (шток)	Латунь Л60
	11	Переходник штока	Латунь ЛЖС 58-1-1
	12	Пружина	Нерж сталь SUS 304
	13	Элемент затвора	Латунь ЛЖС 58-1-1
	14	Уплотнение затвора O - ring	EPDM
	15	Фигурное уплотнение затвора	EPDM
	16	Тарелка затвора	Латунь Л60
	17	Уплотнение затвора	EPDM
	18	Присоединительный патрубок	Латунь ЛЖС 58-1-1 (Хром)
	19	Монтажная пластина	ABS
	20	Антисифон	POM
	21	Шток антисифона	POM
	22	Уплотнение штока антисифона	EPDM
	23	Уплотнение O - ring	EPDM
	24	Крышка антисифона	ABS

4.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение	Примечание
Номинальный диаметр DN, мм	15	
Размер присоединительной резьбы, дюймы	½"	ГОСТ 6357
Номинальное давление PN, бар	10	
Предельное давление среды, бар	15	(Испытательное)
Диапазон рабочей температуры, °C	От -20 до +80	
Среда	Вода	
Класс герметичности затвора	A	По ГОСТ 9544
Условная пропускная способность Kvs, ($м^3$/ч)*бар	1,0*1,1	
Расход воды, л/мин	16,5	
Температура транспортировки, °C	От -50 до +50	
Наличие индикатора «Открыт/закрыт»	Да	
Средний срок службы, лет	10	

5. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

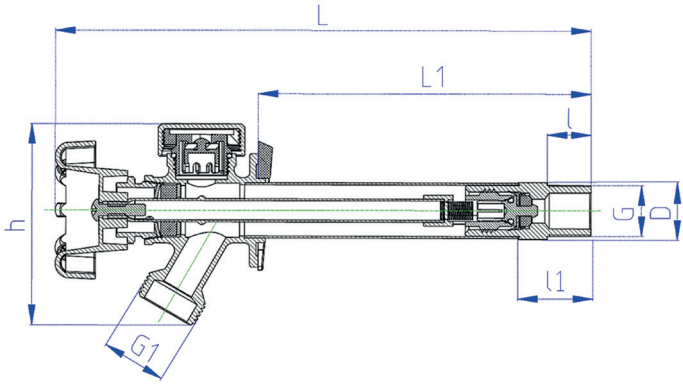
5.1. НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Артикул	Наименование	Длина трубки
	RVFF-0001-1520150	Кран незамерзающий водоразборный ROMMER с антисифоном	150
	RVFF-0001-1520200		200
	RVFF-0001-1520250		250
	RVFF-0001-1520300		300
	RVFF-0001-1520350		350
	RVFF-0001-1520400		400
	RVFF-0001-1520450		450
	RVFF-0001-1520500		500
	RVFF-0001-1520550		550

5.2. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Эскиз	Артикул	Наименование	Кол-во
	RVSFF-0001	Клапан антисифонный запасной для крана незамерзающего ROMMER RVFF	Комплект
	RVSFF-0002	Рукоять с сальниковым узлом для крана незамерзающего ROMMER RVFF	Комплект
	RVSFF-0003	Прокладка пластиковая для установки крана незамерзающего ROMMER RVFF	1 шт.
	RVSFF-0004	Ремкомплект запорного механизма для крана незамерзающего ROMMER RVFF	Комплект

5.3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Артикул	Размер резьбы, дюймы		Размеры, мм						Масса
	G	G1	L	L1	l	l 1	h	D	Кг
RVFF-0001-1520150			261,5	179,5					0,456
RVFF-0001-1520200			311,5	229,5					0,487
RVFF-0001-1520250			361,5	279,5					0,519
RVFF-0001-1520300			411,5	329,5					0,551
RVFF-0001-1520350	½"	¾"	461,5	379,5	17,8	29,5	82,0	22,0	0,583
RVFF-0001-1520400			511,5	429,5					0,616
RVFF-0001-1520450			561,5	479,5					0,649
RVFF-0001-1520500			611,5	529,5					0,681
RVFF-0001-1520550			661,5	579,5					0,711

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

6.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Монтаж незамерзающих кранов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

Монтаж незамерзающих кранов следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016).

Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

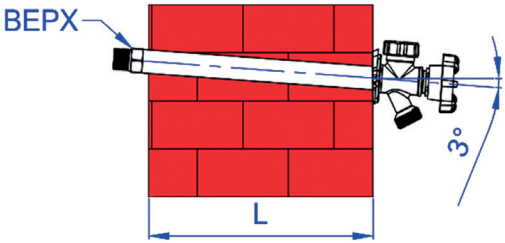
Незамерзающие краны ROMMER должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

При монтаже кранов изгибающие усилия и крутящий момент не должны превышать значений, указанных в таблице ниже.

Наименование параметра	Значение
Макс. изгибающий момент, Нм	45
Макс. крутящий момент, Нм	40

6.2. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Кран устанавливается с проходом через ограждающую конструкцию (стену). Монтажная схема предусматривает размещение управляющего вентиля и излива со стороны улицы. Запорный механизм, и патрубок подключения к трубопроводной системе, должен находиться внутри отапливаемого помещения (соответствие длины трубки размер – L).



Чтобы обеспечить корректную работу изделия монтаж следует производить с обязательным уклоном 3° в сторону улицы. Маркировка «ВЕРХ» на присоединительном патрубке должна быть ориентирована строго вверх. Соблюдение данного условия является критическим для полного дренажа (самостоятельного стока) жидкости после закрытия вентиля.

ВНИМАНИЕ! Нарушение требований к уклону (горизонтальная установка или угол, направленный в противоположной схеме сторону) приводит к неполному дренажу рабочей полости. Остаточная вода при последующем снижении температуры до отрицательных значений кристаллизуется, что может вызвать разрыв трубки вследствие линейного расширения льда.

Для герметизации резьбовых соединений при интеграции в систему водоснабжения рекомендуется применять:

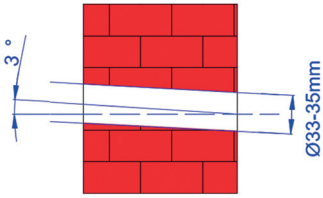
- Сантехнический лен с пастой;
- Фум-ленту;
- Нить сантехническую;
- Анаэробный герметик.

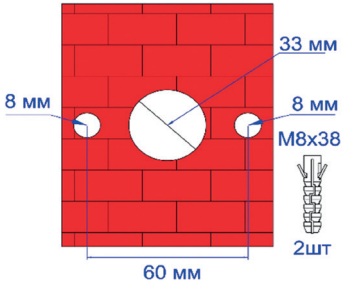
Для присоединения садового шланга следует использовать соединительные фитинги, обеспечивающие герметичность по принципу «стык-в-стык» с эластомерной прокладкой.

6.3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ

1) Подготовка монтажного отверстия:

Просверлите в стене сквозное отверстие диаметром не менее 33–35 мм для беспрепятственного монтажа трубки Ø22 мм. Для обеспечения стока конденсата и остаточной жидкости отверстие должно быть выполнено с уклоном 3° вниз по направлению к внешней стороне здания.



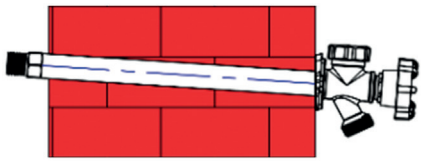


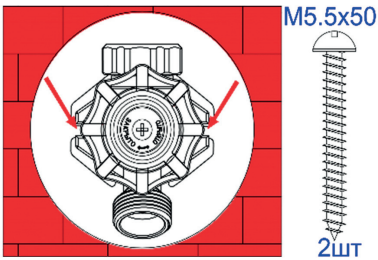
2) Крепление для опорной пластины

Просверлите в стене два монтажных отверстия диаметром 8 мм с межосевым расстоянием 60 мм. Установите в подготовленные отверстия пластиковые дюбели.

3) Установка трубки:

Смонтируйте трубку (9) в подготовленное отверстие. Установите полимерную пластину (19), которая обеспечивает автоматическое позиционирование крана с требуемым углом наклона 3°. Данный уклон является необходимым условием для полного дренажа (самостоятельного стекания) воды из полости трубки после закрытия запорного вентиля.





4) Фиксация крана:

Зафиксируйте корпус крана на стене с помощью винтов, ввернутых в установленные дюбели.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п. 3.10, трубопроводная арматура не должна испытывать несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа. При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода;

После осуществления монтажа необходимо провести испытания на герметичность соединений в соответствии с требованиями ГОСТ 24054 и ГОСТ 25136.

Открывать и закрывать краны следует плавным поворотом шпинделя за рукоятку вручную без применения каких-либо инструментов.

ВНИМАНИЕ! При монтаже и эксплуатации незамерзающих кранов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Незамерзающие краны ROMMER должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Незамерзающие краны ROMMER транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Незамерзающие краны ROMMER при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Незамерзающие краны ROMMER хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

10. СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования».

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие незамерзающих кранов ROMMER требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы незамерзающих кранов ROMMER при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет до 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.rommer.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию незамерзающих кранов ROMMER изменения, не ухудшающие качество изделий.

12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара: Кран незамерзающий водоразборный с антисифоном.

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок 24 месяца , от даты продажи конечному потребителю.

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ТЕРЕМ», место нахождения: 123100, РФ, г. Москва, муниципальный округ Пресненский вн. тер. г., 2-я Звенигородская ул., д. 12, стр. 1.
тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25.

E-mail: info@rommer.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие; (в случае проведения гидравлического испытания)
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ Продавец _____
(подпись) (подпись)

Дата продажи «_____»_____20_____г.

Штамп или печать
торгующей организации

Гарантийный талон действителен только в оригинале!
Более подробную информацию можно найти на сайте: www.rommer.ru.
Технические характеристики и внешний вид могут изменятся без уведомления.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER
(Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).