

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изготовитель: **Officine Rigamonti S.p.a**, Via Circonvallazione, 9
– 13018 Valduggia (VC), ITALY



КРАН ЛАТУННЫЙ ПРОБКОВЫЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАНОМЕТРА

Модель **OR.1807**

ПС - 47231

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение и область применения.

1.1. Краны применяются в качестве обслуживающей арматуры для манометра, установленного на трубопроводах, транспортирующих холодную и горячую воду, а также иные жидкости, не агрессивные к материалу крана.

1.2. Кран позволяет выполнять следующие сервисные функции:

-отсекать манометр от трубопровода для ремонта или замены;

-выпускать воздух и газ, скопившиеся перед манометром;

-сбрасывать показания манометра на «0», соединяя его с атмосферным воздухом;

1.3. Кран может устанавливаться на трубопроводах с давлением транспортируемой среды до 1,6 МПа и температурой до 80°C.

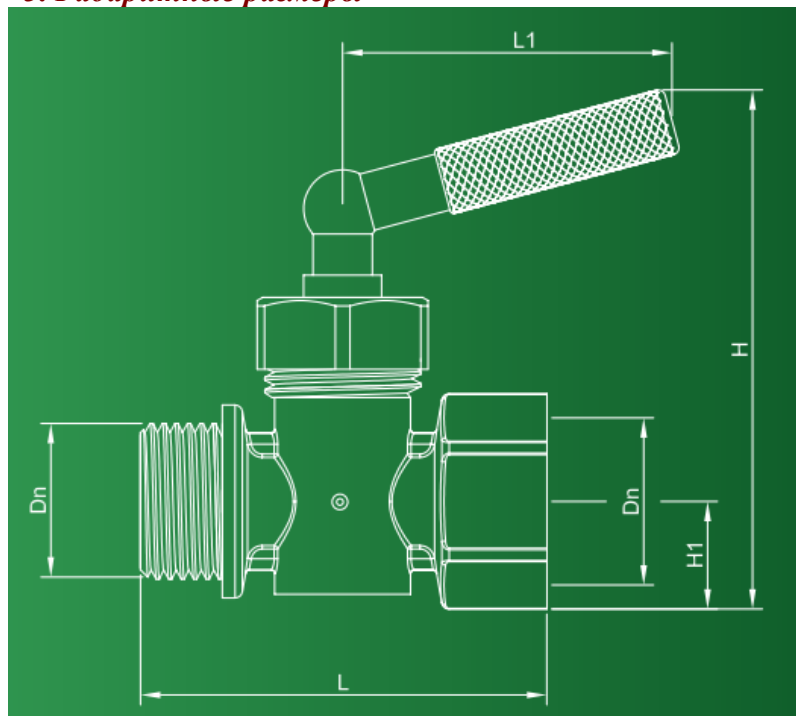
2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,6
2	Пробное давление	МПа	2,4
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	80
4	Предельно допустимый монтажный момент	Нм	18
5	Предельно допустимый момент, прикладываемый к рукоятке управления	Нм	3
6	Предельно допустимый момент затяжки сальниковой накидной гайки	Нм	8
7	Стандарт присоединительной резьбы	ГОСТ 6357-81	
8	Диапазон температур окружающей среды	°С	-40 ...+80
9	Средний полный ресурс	циклы	5000

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10	Средняя наработка на отказ	циклы	2000
11	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	
12	Материал корпуса	Латунь CW617N	
13	Материал пробки	Латунь CW614N	
14	Средний полный срок службы	лет	15

3. Габаритные размеры



<i>Dn</i>	<i>L, мм</i>	<i>L1, мм</i>	<i>H, мм</i>	<i>H1, мм</i>	<i>Вес, г</i>
1/4"	68	43	68	15	217
3/8"	74	51	71	17	293
1/2"	75	51	71	17	315

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Указания по технике безопасности

- 4.1. Перед установкой изделия необходимо внимательно ознакомиться с указаниями настоящего паспорта и техническими характеристиками системы, в которую планируется монтировать кран.
- 4.2. Рукоятка крана имеет температуру транспортируемой среды, поэтому прикасаться к ней на горячем трубопроводе можно только с использованием средств защиты.
- 4.3. При установке крана в положении выпуска воздуха, следует принять меры, предохраняющие пользователя от термического ожога.
- 4.4. Монтаж изделия должен производиться квалифицированным слесарем-сантехником в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

5. Указания по монтажу

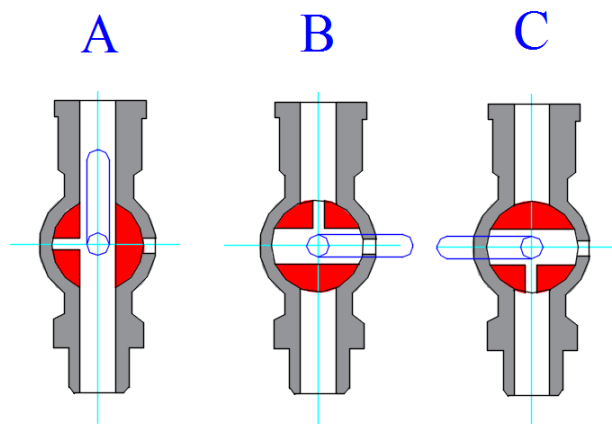
- 5.1. Перед установкой изделия в новую систему следует провести продувку и промывку трубопроводов, чтобы очистить их от возможного осадка и загрязнений.
- 5.2. При монтаже не допускается превышать предельных монтажных моментов, указанных в таблице технических характеристик.
- 5.3. Кран на стальном трубопроводе рекомендуется крепить с помощью резьбового штуцера (бобышки) с трубной цилиндрической резьбой.
- 5.4. Кран должен устанавливаться таким образом, чтобы ручка крана находилась в доступном положении, а манометр – в положении, удобном для снятия показаний.
- 5.5. Для исключения влияния пульсаций давления, а также для снижения температуры крана рекомендуется использовать для установки крана демпферную трубку.
- 5.6. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением в 1,5 раза превышающем рабочее, но не менее 0,6

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МПа. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 6.1. Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2. При закрытии или открытии крана требуется принять меры предосторожности от попадания небольшого количества рабочей среды под давлением, удаляемой через отверстие в корпусе
- 6.3. Пробковый затвор крана может принимать следующие положения (см. рис.):



-А – трубопровод соединён с манометром (основное рабочее положение);

-В – трубопровод перекрыт, а манометр соединён с окружающим воздухом. В этом положении происходит сброс показаний манометра на ноль;

-С – манометр перекрыт, а трубопровод соединён с окружающим воздухом. В этом положении происходит выпуск воздуха из патрубка или демпферной трубки, соединяющих трубопровод с краном.

6.4. В случае протечки по штоку необходимо подтянуть накидную сальниковую гайку. Если течь не прекратится, следует

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- отвинтить сальниковую накидную гайку, достать пробку, очистить пробку и камеру корпуса от шлама, смазать пробку силиконовой сантехнической смазкой и собрать кран.
- 6.5. Не допускается замерзание рабочей среды внутри крана.
- 6.6. Один раз в 6 месяцев рекомендуется производить цикл закрытия/открытия крана, во избежание прикипания затвора.
- 6.7. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 мг-экв./дм³.

Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

7. Условия хранения и транспортировки

7.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

7.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация.

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами,

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

**КРАН ЛАТУННЫЙ ПРОБКОВЫЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
МАНОМЕТРА**

<i>№</i>	<i>Модель</i>	<i>Размер</i>	<i>Количество</i>
1	OR.1807		
2			

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

*Штамп или печать
торгующей организации*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

**Гарантийный срок – Двенадцать месяцев с даты продажи
конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ