



ВОЗДУХООТВОДЧИК РУЧНОЙ (КРАН МАЕВСКОГО)

Oksele



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Санкт-Петербург
2025



1. Назначение, область применения и номенклатура

Кран Маевского предназначен для ручного выпуска скопившихся в отопительном приборе газов и воздуха.

Может использоваться в системах, транспортирующих жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, растворы на основе гликоля с максимально допустимой концентрацией 50%). Номенклатура изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1. Номенклатура изделия

Наименование	Артикул
Воздухоотводчик ручной (кран Маевского) 1/2	oks00385

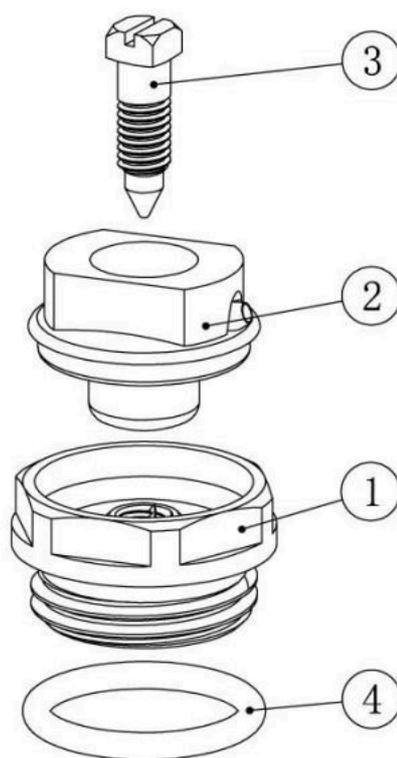


Рис.1 – Воздухоотводчик ручной (кран Маевского)

В латунном корпусе воздухоотводчика (1) имеется калиброванное воздуховыпускное отверстие диаметром 2 мм, которое в обычном состоянии перекрыто латунным винтом (3). При вывинчивании винта (3) скопившиеся в системе газы выходят наружу, через газоотводный канал нейлоновой обоймы (2). Монтажное уплотнение обеспечивается с помощью кольца из EPDM (4).

Таблица 2. Основные элементы ручного воздухоотводчика

№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N с покрытием никель
2	Обойма	ПА-6 Полиамид
3	Винт	Латунь CW617N с покрытием никель
4	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM

На рисунке 2 представлен чертеж с основными габаритными размерами ручного воздухоотводчика

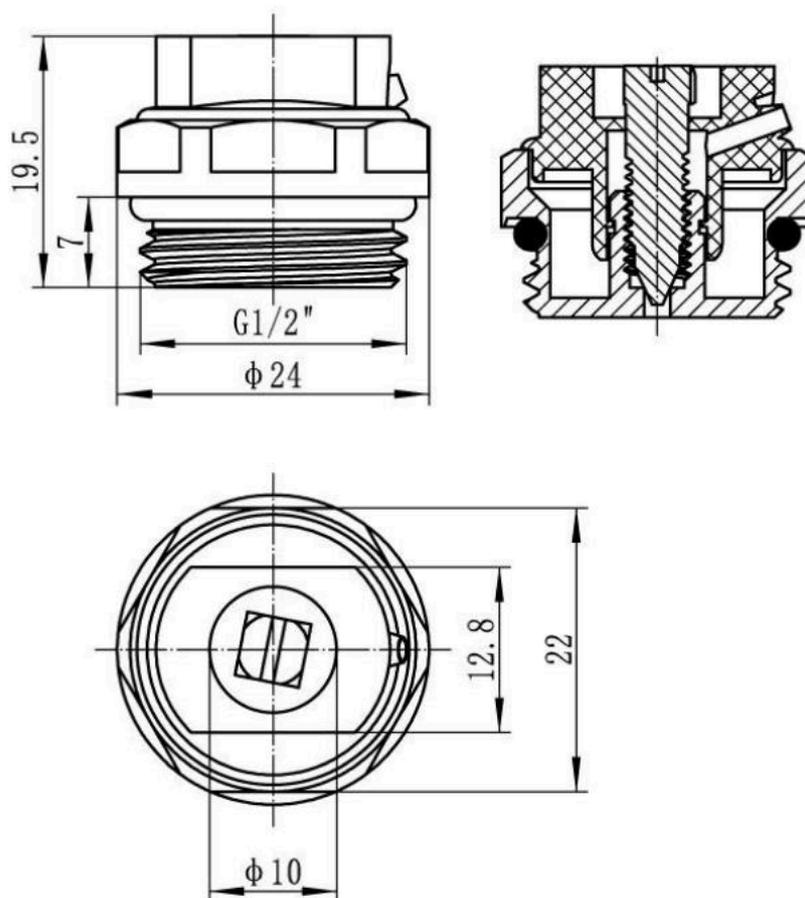


Рис.2 – Габаритные размеры воздухоотводчика ручного

2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики воздухоотводчика ручного (крана Маевского).

Таблица 3. Технические характеристики воздухоотводчика ручного

№ поз.	Наименование	Единица измерения	Материал
1	Рабочее давление	МПа	1,0
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	110
3	Максимальная температура окружающей среды	°С	95
4	Максимальная влажность окружающей среды	%	80
5	Присоединительная резьба	дюйм	G1/2
6	Максимальный момент затяжки при монтаже	Нм	18
7	Вес	грамм	18

3. Указания по монтажу

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен производиться специализированной монтажной организацией. Воздухоотводчик должен монтироваться при температуре в помещении выше 0°С.

При монтаже необходимо придерживаться следующих указаний:

- Самоуплотняющийся ручной воздухоотводчик монтируется с помощью пластикового ключа для радиаторных футорок и пробок.
- Уплотнение обеспечивается кольцом из EPDM.
- Использование дополнительного уплотнительного материала не требуется.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо придерживаться следующих указаний:

- Воздухоотводчик должен эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в п.2 (Таблица 3) данного технического паспорта. Выпуск газов и воздуха производится откручиванием винта с помощью отвертки или специального ключа.
- Воздух выпускается до появления в газоотводном канале теплоносителя.
- При засоре воздухоотводчика необходимо перекрыть радиатор, слить часть теплоносителя и демонтировать воздухоотводчик для прочистки.
- При выпуске газов из алюминиевого радиатора запрещается курить и пользоваться открытым огнём, так как возможно выделение водорода (особенно в первые две недели эксплуатации радиатора).

- Воздухоотводчик необходимо монтировать в местах, где возможно скопление воздуха и газов (верхние точки трубопроводных систем, котлы, коллекторы, нагревательные приборы).
- Перед установкой воздухоотводчика трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины.
- Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей.
- После запуска системы необходимо убедиться в отсутствии протечек.
- Не допускается замораживание рабочей среды внутри воздухоотводчика.
- Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе. Перед техническим обслуживанием необходимо дать оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.
- При осушении системы на зимний период, воздухоотводчик следует оставлять в полуоткрытом положении. При зимней консервации необходима продувка воздухом.

5. Гидравлические испытания

После монтажа следует провести гидравлические испытания герметичности системы в соответствии с СП 73.13330.2016. Данное мероприятие позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними.

Гидравлические испытания проводятся статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчётное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в течение 15 минут без падения давления.

6. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в упаковке завода-изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69.

Воздухоотводчики транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании следует оберегать изделия от ударов и механических нагрузок. Изделия хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях или под навесами.

7. 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 «Об санитарноэпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержание благородных металлов отсутствует.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие **24 месяца** с даты покупки, подтвержденной документом (товарный чек, накладная, платежная выписка). Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Условия действия гарантии

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя, при соблюдении следующих требований:

- Установка и эксплуатация изделия строго в соответствии с инструкцией в настоящем паспорте.
- Отсутствие механических повреждений, следов неквалифицированного ремонта или вмешательства в конструкцию.
- Использование только в условиях, указанных в разделе «Технические характеристики».

Товар следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить к нему свободный доступ для технического обслуживания/проверки.

Гарантия не распространяется

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения инструкции по монтажу и эксплуатации, требований технического паспорта, а также при наличии механических повреждений.

Производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании в следующих случаях:

- если дефект вызван нарушением правил монтажа, эксплуатации, хранения и/или транспортировки товара, содержащихся в техническом паспорте, инструкции по монтажу и эксплуатации товара, действующем законодательстве,
- воздействия агрессивных сред, не указанных в паспорте;
- стихийных бедствий, пожаров, наводнений, иных форс-мажорных обстоятельств;

- использования неоригинальных компонентов или несовместимых расходных материалов;
- умышленных повреждений или повреждений, возникшие в результате неосторожности;
- механических повреждений или повреждений, вытекающих из действий атмосферных условий (например, мороз) и действий, вытекающих из-за превышения допустимых показателей, указанных в настоящем паспорте;
- связанных с естественным износом деталей/компонентов.

Порядок предъявления претензий

Для предъявления рекламации в сервисный центр производителя/импортера/продавца необходимо указать следующие данные: заводской номер изделия (если есть), дату покупки, описание неисправности, точный адрес установки и контактный номер телефона.

Условием выполнения гарантийного ремонта является предоставление пользователем товарного чека/накладной и гарантийного талона – правильно заполненного полностью, с датой продажи, отметкой/печатью продавца и не содержащего каких-либо исправлений. Гарантийный талон необходимо сохранять в течение всего периода эксплуатации оборудования. При необходимости требуется предоставление фотографий/видео товара с обнаруженным дефектом.

Способ ремонта товара определяет производитель. Гарантийные обязательства выполняются в сроки, установленные действующим законодательством РФ.

Согласие на обработку данных

Предоставляя персональные данные (ФИО, контактный телефон, адрес, электронную почту, иные данные), покупатель (потребитель) предоставляет производителю/импортеру/продавцу свое согласие на обработку персональных данных покупателя исключительно для целей выполнения гарантийных и иных обязательств в рамках заключенного договора и требований законодательства РФ. Передача персональных данных третьим лицам производится только в порядке, предусмотренном действующим законодательством и на условиях соблюдения данными лицами требований законодательства РФ об обеспечении конфиденциальности и безопасности персональных данных покупателя при их обработке. Настоящее согласие предоставляется покупателем на весь срок выполнения сторонами своих обязательств и может быть отозвано в порядке, предусмотренном законодательством.

Прочие условия

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его функциональность.
- По вопросам, не урегулированным настоящими условиями, применяются нормы действующего законодательства, все споры решаются в порядке, предусмотренном законодательством.

Контактная информация

Сервисный центр:

ООО "Тепло3000"

Адрес: 193318, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2, литер Е

Телефон: +7 (812) 401-66-22

E-mail: claim@teplo3000.ru

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20____ г.

Наименование товара: _____

Артикул: _____

Продавец: _____
(печать/подпись)

Покупатель: _____
(подпись)