



# ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Oksele



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Санкт-Петербург  
2025



# 1. Назначение, область применения и номенклатура

Воздухоотводчик автоматический поплавковый OKSELER предназначен для автоматического удаления воздуха и прочих газов из систем водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения.

Предохраняет закрытые системы трубопроводов от явлений коррозии и кавитации при образовании воздушных пробок.

Может использоваться на трубопроводах, 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 автоматический 1/2"	oks00386

На рисунке 1 представлен чертеж с основными габаритными размерами автоматического воздухоотводчика.

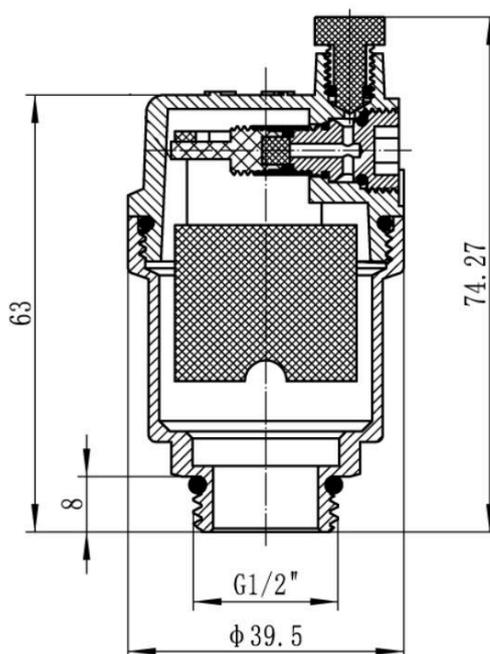


Рис.1 - Габаритные и присоединительные размеры

На рисунке 2 и в таблице 2 показаны и описаны основные элементы воздухоотводчика автоматического OKSELER.

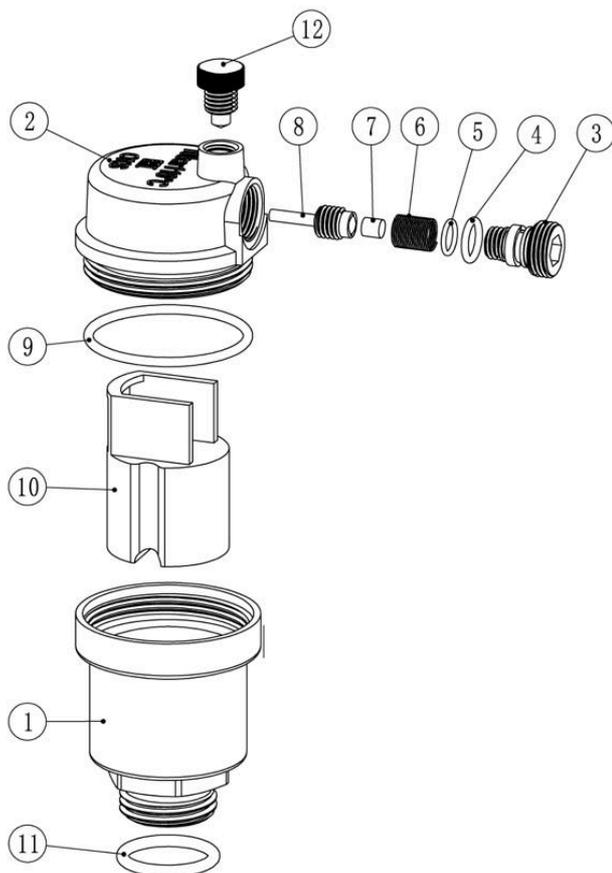


Рис.2 – Воздухоотводчик автоматический OKSELER

**Таблица 2. Основные элементы воздухоотводчика автоматического**

<b>№ поз.</b>	<b>Наименование</b>	<b>Материал</b>
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Крышка корпуса	Латунь CW617N
3	Пробка	Латунь HPb57-3
4	Уплотнительное кольцо штуцера	Резина NBR
5	Уплотнительное кольцо клапана	Резина NBR
6	Пружина золотника	Нерж. сталь AISI 304
7	Золотник	Силикон
8	Обойма золотника	ABS пластик
9	Прокладка крышки корпуса	Резина NBR
10	Поплавок	ABS пластик
11	Уплотнительное кольцо основания	Резина NBR
12	Перекрывающая пробка	ABS пластик

Воздухоотводчик состоит из латунного корпуса 1, внутри которого свободно перемещается полый пластиковый поплавок 10. Поплавок шарнирно связан с обоймой золотника 8. При отсутствии воздуха в корпусе воздухоотводчика поплавок находится в крайнем верхнем положении, и золотник перекрывает канал выпуска воздуха в латунной крышке 2. Герметичность крышки корпуса усилена уплотнительным кольцом 9. Для возможности демонтажа воздухоотводчика без опорожнения системы, перед воздухоотводчиком рекомендуется устанавливать отсекающий клапан.

## 2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики воздухоотводчика автоматического OKSELER.

Таблица 3. Технические характеристики воздухоотводчика

№ поз.	Наименование	Единица измерения	Материал
1	Максимальное рабочее давление	бар	10,0
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	+110
4	Максимальная температура окружающей среды		+60
5	Максимальная влажность окружающей среды	%	80
6	Рабочая среда	-	Вода, растворы гликолей до 50%
7	Производительность по воздуху	-	См. рисунок 2
8	Присоединительная резьба	дюйм	G 1/2"
9	Ремонтопригодность	-	Ремонтопригоден
10	Монтажное положение	-	Вертикальное, в самой верхней точке системы

## 3. График производительности по воздуху

На рисунке 3 изображен график производительности по воздуху автоматического воздухоотводчика OKSELER.

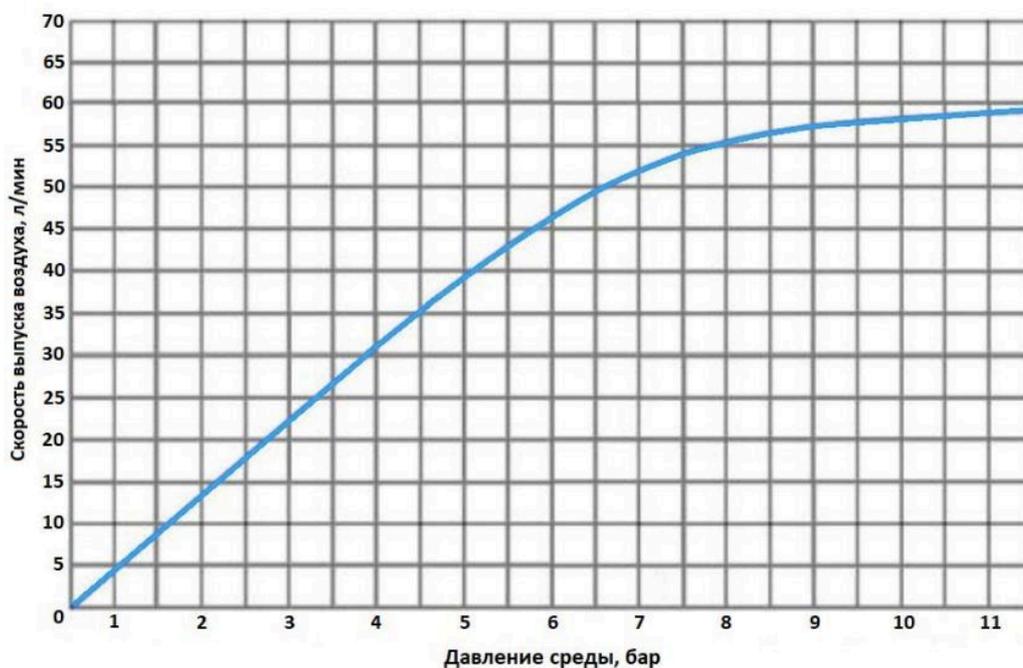


Рис.3 – График производительности по воздуху

## 4. Указания по монтажу

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

При монтаже необходимо придерживаться следующих указаний:

- Воздухоотводчик полностью готов к работе и не требует дополнительной сборки.
- Прибор должен устанавливаться в вертикальном положении на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357.
- Воздухоотводчик необходимо монтировать в местах, где возможно скопление воздуха и газов (верхние точки трубопроводных систем, котлы, коллектора, 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 в соответствии со СНиП 03.05.01.
- Воздухоотводчик не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа) /ГОСТ 12.2.063-81/.
- Монтаж воздухоотводчика следует производить при помощи рожкового ключа за шестигранник корпуса, расположенный под колбой. Запрещается производить монтаж с помощью трубного рычажного ключа (КТР), а также захватом за колбу корпуса.
- Воздухоотводчик должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается.

## 5. Указания по монтажу

Воздухоотводчик должен эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в п.2 (Таблица 3) данного технического паспорта. Не допускается замерзание рабочей среды в колбе 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.

Техническое обслуживание прибора заключается в удалении из колбы и воздушного канала накопившейся грязи. Ревизионный осмотр должен проводиться через каждые 12 месяцев эксплуатации.

**Внимание! При заполнении системы отопления воздухоотводчик должен быть закрыт. Выпуск воздуха в этом случае осуществляется через воздухопускной штуцер или кран. Нарушение этого правила может привести к преждевременному отказу изделия.**

## 6. 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.

## 7. Гидравлические испытания

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 не отапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях 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 «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержание благородных металлов отсутствует.

## 9. 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](mailto:claim@teplo3000.ru)

## **Гарантийный талон № \_\_\_\_\_**

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Артикул: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

*(печать/подпись)*

Покупатель: \_\_\_\_\_

*(подпись)*