



ООО "ЛЕГО"

Адрес: 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, дом 35, оф.101

тел. 8-921-360-46-85

сайт: [www.legospb.com](http://www.legospb.com)

тел. 8-812-252-05-24

E-mail: [info@legospb.com](mailto:info@legospb.com)

ИНН 7811051680, КПП 781101001, ОГРН 1027806065242 БИК 044030653

к/с 30101810500000000653 р/с 40702810255100001769

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ

**модель LA-S (DN 50-100)**



® Все права защищены.

Компания «ЛЕГО» оставляет за собой право на изменение технической документации.

г.

## Описание

Комбинированный воздушный клапан сочетает в себе кинетический и автоматический клапаны.

Сконструирован специально для работы в системах канализации.

Комбинированный воздушный клапан выпускает и впускает воздух при заполнении и опорожнении системы транспортируемой жидкостью, а так же автоматически выпускает скопившийся воздух (газы) в процессе работы системы, находящейся под давлением.

Коническая форма клапана исключает контакт между загрязненными жидкостями и рабочим механизмом клапана, посредством создания и сохранения в клапане воздушной прослойки.

Воронкообразная нижняя часть корпуса способствует оседанию грязи и удалению ее с потоком жидкости по трубопроводу, тем самым предотвращая засорение клапана.

## Область применения

Канализационные стоки.

## Принцип работы

- Клапан открыт – выпуск воздуха через большое отверстие (кинетическая часть).
- Жидкость поступает в клапан, поднимает нижний поплавок (кинетическая часть), который в свою очередь поднимает верхний поплавок (автоматическая часть).
- Система гибкого уплотнителя закрывается, при этом в клапане образуется воздушная прослойка.
- Скопление воздуха (газов) над верхним поплавком приводит к открытию отверстия автоматической части клапана до полного удаления воздуха, после чего система уплотнений закрывается.
- При снижении давления в системе, нижний и верхний поплавки опускаются вниз, открывая кинетическую и автоматическую части клапана.

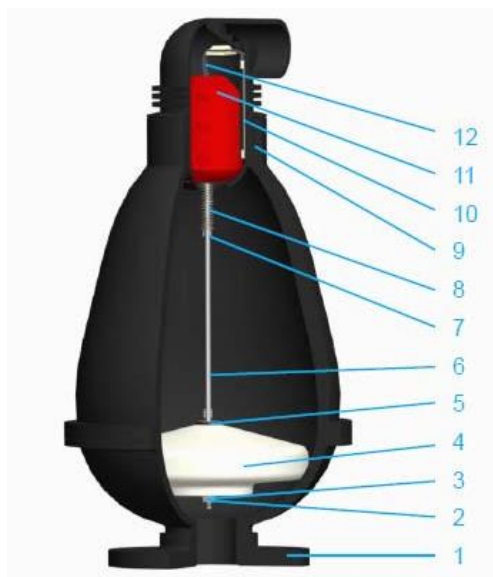
## Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50мм (2") до 100мм (4").
- Рабочая температура: 60°C (кратковременно — до 90°C).
- Стандартное рабочее давление: 0,2-10 бар.
- **Кинетическая часть:** при заполнении системы жидкостью выпускает большое количество воздуха из трубы, препятствуя созданию воздушных пробок.

При остановке насоса — выпускает большое количество воздуха в короткий промежуток времени, тем самым препятствует образованию вакуума в трубах.

- **Автоматическая часть:** в процессе перекачки жидкостей автоматически выпускает воздух, проникающий в трубу и находящийся в жидкости.
- Специальная конструкция комбинированного воздушного клапана способствует повышению надежности и долговечности работы клапана и сокращает необходимость его частого обслуживания.

## Спецификация



|    | Часть              | Материал            |
|----|--------------------|---------------------|
| 1  | Фланец             | Армированный нейлон |
| 2  | Гайка              | Нержавеющая сталь   |
| 3  | Уплотнение         | Нержавеющая сталь   |
| 4  | Поплавок           | Полипропилен        |
| 5  | Уплотнение         | Нержавеющая сталь   |
| 6  | Шток               | Нержавеющая сталь   |
| 7  | Стопор             | Нержавеющая сталь   |
| 8  | Пружина            | Нержавеющая сталь   |
| 9  | Корпус             | Армированный нейлон |
| 10 | Фиксатор           | Армированный нейлон |
| 11 | Поплавок           | Полипропилен        |
| 12 | Гибкий уплотнитель | Резина EPDM         |

## Габаритные размеры и вес

| DN  | B   | H   | D   | K   | Вес, кг |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 50  | 370 | 480 | 165 | 125 | 4,2     |
| 80  | 370 | 480 | 200 | 160 | 5,4     |
| 100 | 370 | 480 | 220 | 180 | 6       |

## Гарантийные обязательства

ООО «ЛЕГО» предоставляет гарантию на все поставляемое оборудование в течение 24 месяцев с даты продажи или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

## Изготовление и сертификаты:

Сборка осуществляется в г. Санкт-Петербурге ООО «ЛЕГО».

ЕАС Таможенный союз декларация о соответствии

Сертификат соответствует требованиям Технического регламента

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ22.В.01425/18 от 13.09.2018

Дата продажи: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 201\_\_  
МП

Отгрузку произвел: \_\_\_\_\_

Товарная накладная: Т/Н № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

® Все права защищены.

Компания «ЛЕГО» оставляет за собой право на изменение технической документации.