

## Возможные неисправности

При обнаружении неисправности следует отключить прибор от питающей сети и вызвать специалиста для ремонта данного вида оборудования или доставить данное оборудование в специализированный сервис для диагностики

Неисправность	Причина неисправности	Устранение неисправности
Установка не останавливается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утечка воды больше 0,7 л/мин.</li> <li>2. Прибор засорен</li> <li>3. Не исправна электроплата</li> <li>4. Не правильное электроподключение</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести заново монтаж с учетом требований инструкции</li> <li>2. Очистить прибор внутри, отсоединив нижнюю крышку</li> <li>3. Заменить на новую</li> <li>4. Проверить электроподключение</li> </ol>
Установка не включается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостаток воды. Активирована система защиты.</li> <li>2. Насос заблокирован. Активирована система защиты. При нажатии кнопки перезапуска, загорается индикатор работы, но насос не запускается</li> <li>3. Не исправна электроплата</li> <li>4. Пониженное напряжение</li> <li>5. Пониженное давление насоса. Активирована система защиты.</li> <li>6. Подсос воздуха во всасывающий трубопровод. Манометр показывает давление ниже нормального, или постоянно колеблется. Срабатывает система защиты</li> <li>7. Столбы воды HR или HC выше 15м, давление включения не отрегулировано.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить водоснабжение и перезапустить насос.</li> <li>2. Свяжитесь со службой сервисного обслуживания</li> <li>3. Заменить на новую</li> <li>4. Проверить электропитание</li> <li>5. Убедитесь, что макс. Давление насоса выше как минимум на 0,5 бар давления автоматического включения.</li> <li>6. Проверить герметичность патрубков и уплотнений всасывающего трубопровода.</li> <li>7. Увеличьте значение давления включения повернув винт.</li> </ol>
Установка циклически запускается и отключается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Небольшие утечки воды в системе</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить кран на протечку, устранить причину неисправности.</li> </ol>

Сервисный центр: тел.: \_\_\_\_\_

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	

## Автоматический регулятор давления DSK-1

### Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



**Внимание!**  
Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта

#### 1. Назначение изделия

Автоматический регулятор давления DSK-1 – это электронное реле, реагирующее на изменение давления и на поток воды в системе водоснабжения. В данной системе устранены проблемы с установочным пространством за счет малых размеров прибора.

#### 2. Установка и ввод в эксплуатацию

##### 2.1. Монтаж

Автоматический регулятор давления DSK-1 устанавливается на напорном трубопроводе и подключается к насосу и электросети. Автоматический регулятор давления DSK включает электронасос, когда открывается кран, начинается разбор воды и давление на выходном отверстии падает до минимального (менее 1,5 атмосфер). Реле отключает двигатель насоса в следующих случаях:

- запуск насоса без воды;
- работа насоса без поступления воды (насос и всасывающий трубопровод не залиты водой, засорение всасывающего отверстия): в этих случаях нормальная работа насоса должна быть восстановлена пользователем нажатием красной кнопки на реле;
- при прекращении разбора воды (все краны закрыты) автоматический регулятор давления DSK-1 отключает электронасос после того, как электронасос создает максимальное давление и через автоматический регулятор давления DSK-1 прекращается поток воды.

Автоматический регулятор давления DSK-1 может быть установлен на напорном трубопроводе как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Установка реле должна производиться согласно схемы (см. следующую страницу).

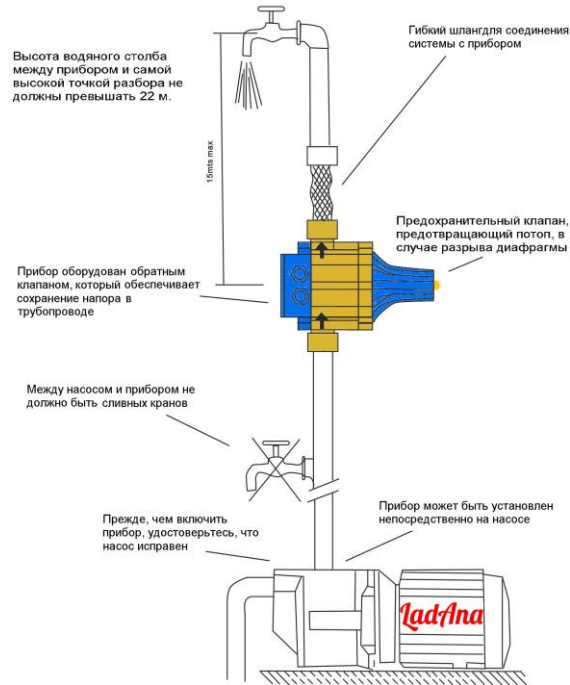
##### 2.2. Ввод в эксплуатацию

Подключить автоматический регулятор давления DSK-1 к электросети. Если подключенный к реле насос не работает, необходимо нажать кнопку RESET на корпусе реле и держать до тех пор, пока не погаснет красный индикатор.

Значения световой индикации:

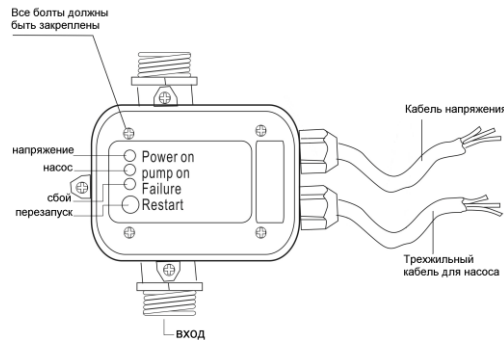
- зеленый индикатор – электричество подсоединено правильно, максимальное давление в системе, краны закрыты

- желтый индикатор – насос работает, краны открыты, есть поток воды
- красный индикатор – насос выключен, краны открыты, нет потока воды – система должна быть проверена пользователем, причины отсутствия подачи воды



### 3. Технические характеристики и устройство прибора

- Перекачиваемая среда: чистая вода
- Температура рабочей среды: 0°C - +60°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальный рабочий ток: 10А
- Максимальная мощность насоса: 1,1 кВт
- Напряжение питания: 220В/250В



Модель	Давление включения, бар	Конструктивная особенность	Степень защиты
DSK-1.2	2,2	с розеткой	IP44
DSK-1P	2,2	встроенный таймер (автоматический перезапуск после отключения по сухому ходу)	IP54

### 4. Электрическое присоединение

Прибор автоматического управления DSK-1 готов к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке прибора.

### 5. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 6. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 7. Указания по технике безопасности

1. Не использовать изделие вне области его применения.
2. Запрещается эксплуатация изделия в случае обнаружения внешних и внутренних механических повреждений.
3. Ремонт и обслуживание изделия осуществлять только при отключенном насосе от электропитания.
4. Соблюдать меры безопасности, приведенные в инструкциях по монтажу и эксплуатации насосов.

### 8. Гарантийные условия

1. Гарантийный срок изделия составляет 24 месяца со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, неправильного подключения или засорения изделия посторонними частицами.

Импортер  
**ООО «Восток Импорт ЛТД»**  
[www.ladana-pumps.ru](http://www.ladana-pumps.ru)  
 127253, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЛИАНОЗОВО,  
 Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 116, ЭТАЖ/ПОМЕЩ. 2/1  
 Тел.: + 7-925-880-68-06  
 Производитель  
**NINGBO LILI ELECTRIC CO., LTD**  
 SHUIMENHOU VILLAGE, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG, Китай  
 Для насосов т.м. LadAna