

## ВНИМАНИЕ!

Перед установкой прибора внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации прибора руководствуйтесь «Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)». Ремонт и техническое обслуживание прибора осуществлять только при отключенном электропитании.

ООО «ТЕХНИКА ВОСТОКА»  
[www.technikavostoka.ru](http://www.technikavostoka.ru)  
 г.Москва +7-906-078-67-17  
 г.С-Петербург +7-812- 954-15-91, +7-911-139-11-29



Импортер : ООО «Восток Импорт ЛТД»  
 107045, г. Москва, Уланский пер., д.21, стр. 1  
 Тел.: +7-925-880-66-06

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-1 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-2 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

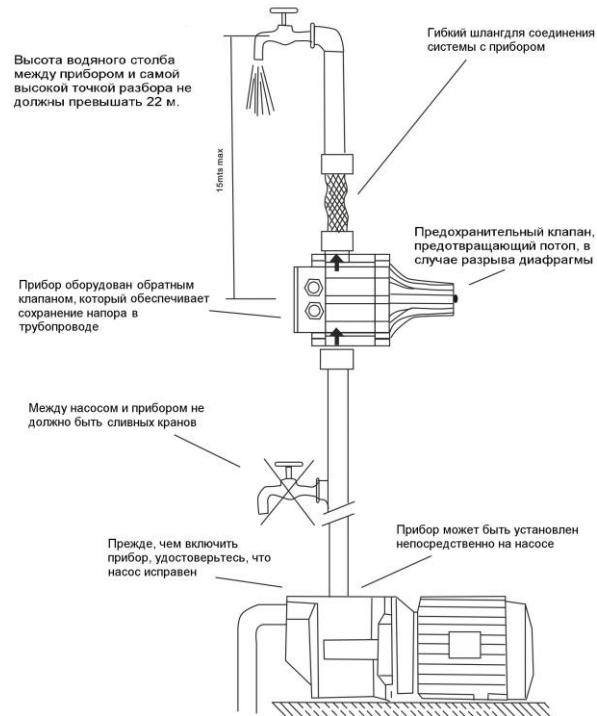
Подключить автоматический регулятор давления DSK-1 к электросети. Если подключенный к реле насос не работает, необходимо нажать кнопку RESET на корпусе реле и держать до тех пор, пока не погаснет красный индикатор.

Значения световой индикации:

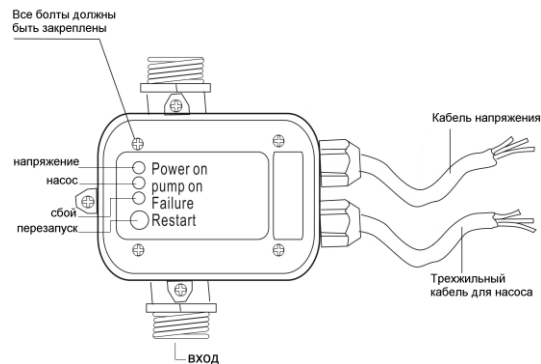
- зеленый индикатор – электричество подсоединено правильно, максимальное давление в системе, краны закрыты
- желтый индикатор – насос работает, краны открыты, есть поток воды
- красный индикатор – насос выключен, краны открыты, нет потока воды – система должна быть проверена пользователем, причины отсутствия подачи воды

## Возможные неисправности

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. Песок засорил прибор.</li> <li>3. Неисправна электроплата.</li> <li>4. Неправильное электроподключение.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Смонтируйте заново с учетом изложенных требований.</li> <li>2. Очистите прибор внутри, отсоединив нижнюю крышку</li> <li>3. Замените на новую</li> <li>4. Проверьте 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. Неисправна 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. Проверьте водоснабжение и перезапустите насос.</li> <li>2. Свяжитесь со службой сервисного обслуживания.</li> <li>3. Отключите электропитание, затем включите. Насос должен включаться, в противном случае замените электроплату.</li> <li>4. Проверьте электропитание.</li> <li>5. Убедитесь, что максимальное давление насоса выше как минимум на 0,5 бара давления автоматического включения.</li> <li>6. Проверьте 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. Проверьте, не протекает ли краны, устраните причину утечки</li> </ol>

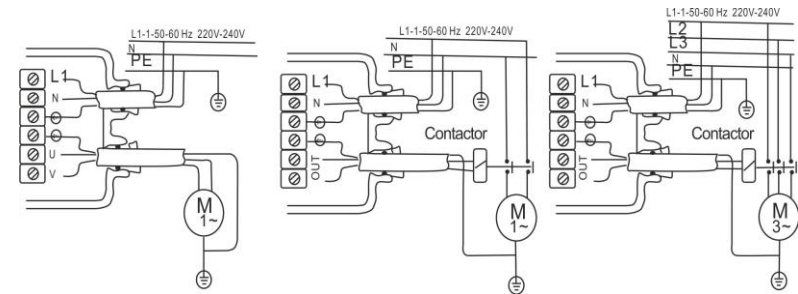


### 3. Устройство прибора



### 4. Электрическое присоединение

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



### 5. Технические характеристики

- 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-1.3	1-3	регулируемое давление включения	IP54
DSK-1.2	2,2	с розеткой	IP44
DSK-1.3	2,2		IP54
DSK-1P	2,2	встроенный таймер (автоматический перезапуск после отключения по сухому ходу)	IP54

### 6. 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.

### 7. Гарантийные условия

1. Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев 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.