

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- Изделие должно эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик;
- Один раз в год следует подтягивать винты на клеммах электросоединений;
- Запрещается работа реле при открытой крышке;
- Не допускайте замораживания воды в системе;
- После отключения насоса, дальнейший его запуск возможен при нажатой кнопке на корпусе реле и давлении в системе, превышающем настроенное давление включения;
- Запрещается эксплуатация изделий без заземления;
- Монтаж изделий, регулировка и ввод в эксплуатацию должны осуществляться уполномоченным специалистом. Выполнение работ оформляется актом.

8 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранить изделие необходимо в сухом, чистом виде, оберегая от прямых солнечных лучей. Транспортировать изделие допускается любым видом транспорта, соблюдая правила перевозки хрупких грузов.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи товара, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя. Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Артикул изделия: _____

Дата продажи: _____

Название и адрес торгующей организации: _____

Печать торгующей организации, подпись продавца: _____

Реле (датчик) сухого хода Артикул/Код:KRS-6/M(F)



EAC

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Примечание: в обозначении изделия М-наружная резьба, F-внутренняя резьба

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указано наименование товара. Для долговременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Реле (датчик) защиты насоса от сухого хода применяется в автономных системах водоснабжения для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, станций автоматического водоснабжения при отсутствии воды в системе.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Ед. измерения	Значение
Напряжение сети	В	220 ± 10%
Частота переменного тока	Гц	50
Максимальная коммутируемая мощность	Вт	1500
Максимальный коммутируемый ток	А	16
Температура рабочей среды	°С	+1 ÷ +40
Заводская настройка	бар	0,1
Диапазон настройки	бар	0,05-0,4
Максимальное рабочее давление	бар	10
Класс защиты		IP44
Условный диаметр резьбы присоединительного патрубка	дюйм	G 1,4"

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Реле сухого хода состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально разомкнутая контактная группа, управляемая мембраной. Снаружи корпуса расположена кнопка принудительного запуска насоса для создания первоначального давления воды, превышающего порог выключения. При падении давления воды до установленной величины давления выключения контактная группа размыкается и отключает насос.

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯМ

- Реле присоединяется к нагнетательной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором);
- Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Подключение проводов к реле следует производить в соответствии с приведенной схемой. При подключении насоса с трёхфазным питанием, или однофазного насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к реле через магнитный пускатель;
- Подключение реле к заземляющему проводнику обязательно;
- После установки, группа контактов реле разомкнута.

Для запуска насоса необходимо нажать кнопку на корпусе реле.

5 НАСТРОЙКА РЕЛЕ СУХОГО ХОДА

- Прежде, чем приступить к настройке, снимите с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом;
- При наличии в системе мембранного бака, перед настройкой реле, проверьте давление в этом баке при отключенном насосе;
- Для настройки реле в системе на нагнетательном трубопроводе насоса должен быть установлен манометр;
- Давление выключения (минимальное давление) регулируется гайкой 2 (большая пружина). Для увеличения давления включения гайка закручивается по часовой стрелке;
- Давление включения (давление, при котором разрешается запуск насоса) настраивается путём вращения гайки 1 (малая пружина). Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает значение давления включения.

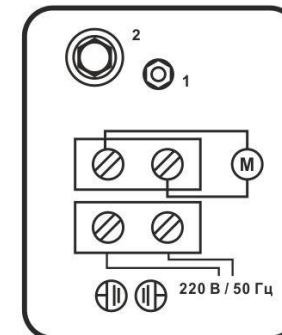


Рис.1

6 СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

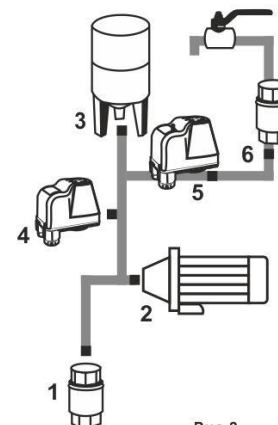


Рис.2

- 1 - обратный клапан на всасывающей магистрали;
- 2 - насос;
- 3 - гидроаккумулятор
- 4 - KRS-5 - реле давления, управляющее работой насоса
- 5 - KRS-6 - датчик сухого хода;
- 6 - обратный клапан на напорной магистрали;

Высота водного столба h должна быть на 15м ниже давления отключения насоса (1атм=10м водного столба).