Реле защиты от сухого хода серии SK-9.3
с комплектом подключения

Руководство по эксплуатации
(технический паспорт)

1. Назначение изделия

Реле защиты от сухого хода предназначено для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора. Выключение насосов и станций обеспечивает их защиту от поломок в результате работы без воды (режим сухого хода). Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,8 кВт

Данный комплект специально разработан для удобства подключения к электросети потребителя.

2. Принцип действия

Устройство состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально разомкнутая контактная группа, управляемая мембраной. Внутри корпуса расположена кнопка для принудительного запуска насоса и винт регулировки давления выключения (на большой пружине). При нормальной работе насоса вода под давлением воздействует на мембрану, которая обеспечивает замыкание контактной группы и подачу электроэнергии на электродвигатель. При падении давления воды до величины давления выключения (0,01–0,08 МПа) контактная группа размыкается и отключает насос. Регулировка давления выключения производится при снятом кожухе датчика.

3. Технические характеристики

- Температура рабочей среды: 0°C - +45°C
- Оптимальный перепад давления: 1 бар
- Напряжение питания: 220В/250В
- Степень защиты: IP44
- Присоединение: Z1/4"

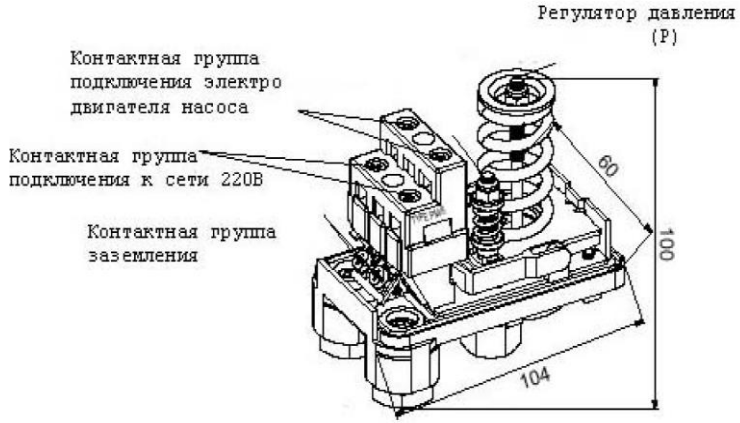
4. Электрическое присоединение

Реле защиты от сухого хода готово к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке прибора.

Внимание! Подключение заземления обязательно.

5. Установка и запуск

Входное отверстие в устройстве имеет резьбу 1/4” внутреннюю, которая подсоединяется к напорному трубопроводу. Место установки прибора должно быть защищено от риска затопления водой, в хорошо проветриваемом помещении. При необходимости уровни давления срабатывания можно изменить, для этого: Вращая центральный винт (Р), установить желаемое давление выключения.



Для запуска устройства необходимо:

- Открыть все клапаны и краны во всасывающих и раздаточных магистралях.
- Нажать и удерживать кнопку принудительного запуска.

Через некоторое время при достижении максимального давления, когда остатки воздуха будут удалены из системы, можно отпустить кнопку и закрыть краны.

Внимание! Если система подключена неправильно и в магистралях отсутствует вода, насос будет отключаться при отпускании кнопки. После исправления причин отключения повторите запуск. В дальнейшем, в ситуациях срабатывания защиты при отсутствии воды, следует повторять вышеописанную процедуру.

6. Указания по технике безопасности

1. Запрещается эксплуатация изделия при открытой крышке
2. Не рекомендуется использовать изделие при повышенной влажности, в условиях прямого попадания на изделие воды и вне области его применения
3. Ремонт и обслуживание изделия осуществлять только при отключенном оборудовании от электропитания.
4. Запрещается эксплуатация изделия в случае обнаружения внешних и внутренних механических повреждений.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. Комплектность

- Реле – 1 шт.
- Кабель питания с евровилкой – 1 шт.
- Кабель питания с евророзеткой – 1 шт.
- Дополнительная комплектация

Импортер:
ООО "Восток Импорт ЛТД"
127253, Г.Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЛИАНОЗОВО, Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 116, ЭТАЖ/ПОМЕЩ. 2/I
Тел.: + 7-925-880-66-06

Производитель
NINGBO LILI ELECTRIC CO., LTD
SHUIMENHOU VILLAGE, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG, Китай
Для насосов т.м. LadAna

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
Прибор не включает насос	Нет напряжения в сети	Проверить напряжение питания в сети
Прибор не выключает насос	Перетянута прокладка под накидной гайкой реле, попадание посторонних предметов под мембрану реле.	Немного ослабить накидную гайку, устранить присутствие посторонних предметов из трубопровода.

Сервисный центр: тел.: _____

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	