

Технический паспорт

Защита от сухого хода



LP / 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техника безопасности

Эти символы



вместе со словами "Опасно" или "Осторожно" показывают степень риска при несоблюдении мер предосторожности:



ОПАСНО

Возможность поражения электротоком при несоблюдении мер предосторожности



ОПАСНО

Возможность поражения людей и/или повреждения предметов.



ОСТОРОЖНО

Возможность повреждение насоса и / или оборудования

1. Основные сведения

Пожалуйста, изучите инструкцию в целях лучшего использования оборудования и его безопасной эксплуатации.

Эта инструкция предназначена для разъяснения правильной установки и лучшего использования реле защиты от сухого хода насоса.

Если вы имеете какие-нибудь сомнения, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалистов торговой организации или вашего дилера.

Назначение

Датчик сухого хода предназначен 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). И служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,5 кВт

Устройство и принцип работы

ДСХ 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.

2. Установка

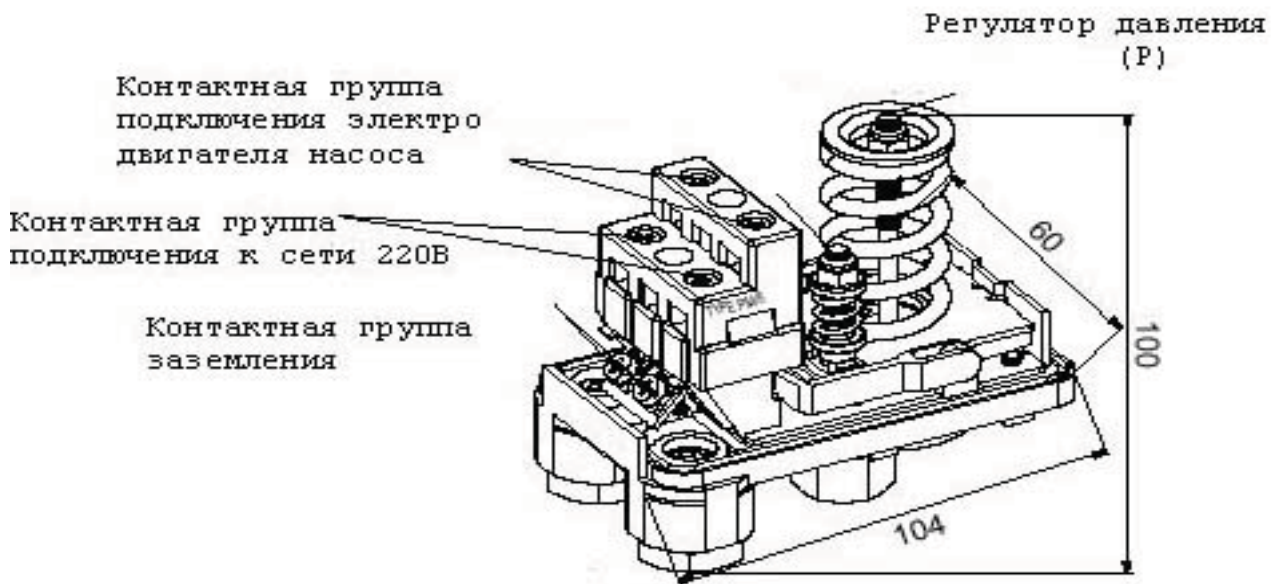
Входное отверстие в ДСХ имеет резьбу 1/4", которая подсоединяется к напорному трубопроводу. Место установки прибора должно быть защищено от риска затопления водой, в хорошо проветриваемом помещении.

При необходимости уровни давления срабатывания можно изменить, для этого: Вращая центральный винт (Р), установить желаемое давление выключения.

3. Электрическое соединение.

Для обычного насоса ток не может быть больше, чем 16А, и максимальная мощность мотора (Р1) не превышает 1,5 кВт.

Модель	Давл Откл	Номин. давление	Ток	Напряжение сети	Макс. Температура воды	Защита	Вес
Lp/3	0.05-0.4 bar	0,1 bar	16 А	250 V	55° С	IP 44	380 гр



ЗАПУСК

Откройте все клапаны и краны во всасывающих и раздаточных магистралях. Нажмите и удерживайте кнопку принудительного запуска. Через некоторое время при достижении максимального давления, когда остатки воздуха будут удалены из системы, можно отпустить кнопку и закрыть краны.

Если система подключена неправильно и в магистралях отсутствуют 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.

5. Обслуживание

Прибор не требует специального обслуживания. Однако, когда существует риск замерзания при низких температурах, или если прибор не будет использоваться долгое время, мы рекомендуем слить из него воду, почистить, высушить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

Специализированный интернет-магазин
«Инструмент-САМОДЕЛКИН»
www.ti5.ru +7 (812) 3718317, 4974867

www.ti5.ru