

# Технический паспорт

## Защита от сухого хода

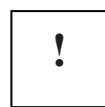


# LP / 3

### 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

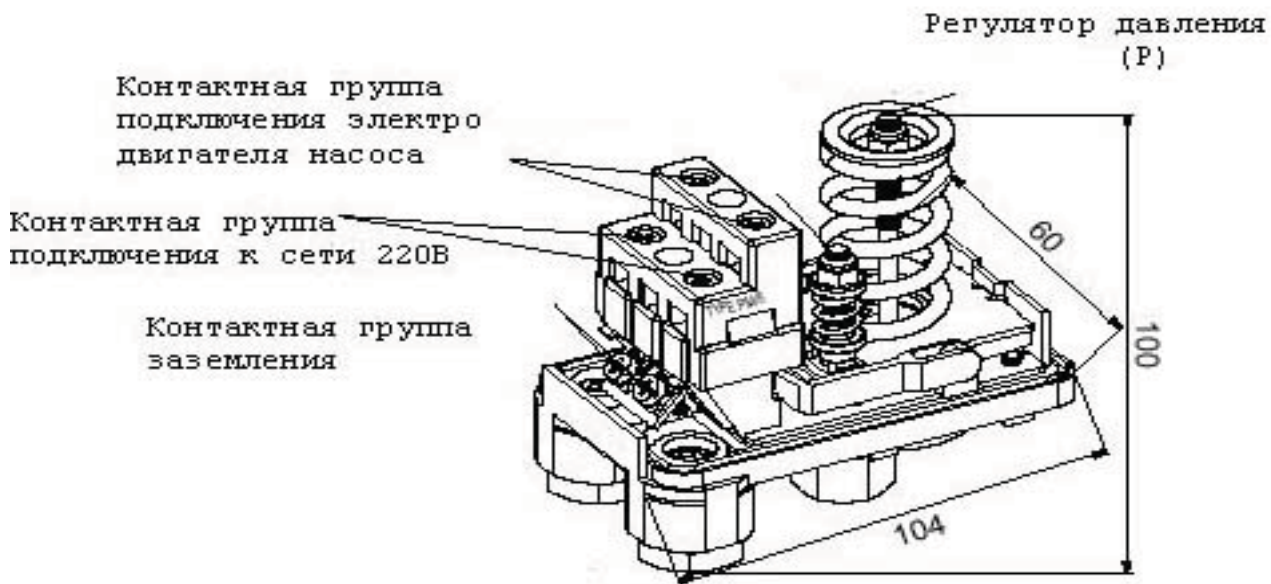
Входное отверстие в ДСХ имеет резьбу 1/4", которая подсоединяется к напорному трубопроводу. Место установки прибора должно быть защищено от риска затопления водой, в хорошо проветриваемом помещении.

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**