

Назначение

Реле сухого хода XPD-2-AUTO используется в системах водоснабжения для защиты насосов различных видов от сухого хода (работа без воды).

Реле сухого хода XPD-2-AUTO должно использоваться только в системах бытового водоснабжения.

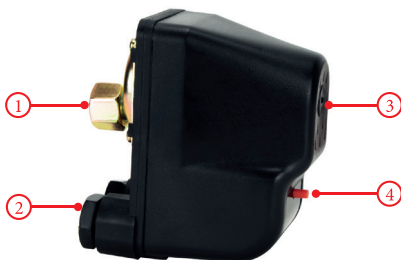


Рис. 1

1. Гайка подключения к насосу (магистральной)
2. Кабельные вводы (выходы)
3. Винт для снятия защитной крышки
4. Кнопка начального включения насоса

Технические характеристики

Модель	XPD-2-AUTO
Диапазон отключения (bar)	0,15 - 0,9
Температурный режим (°C)	до + 35
Подключение (дюйм)	1/4
Стандарт защиты	IP54
Общий диапазон регулировки (bar)	0,14 - 1,4

Принцип действия

Реле сухого хода XPD-2-AUTO представляет собой двух контактное нормально разомкнутое реле предназначенное для автоматического размыкания электрической цепи, срабатывающее по давлению воды.

Реле сухого хода XPD-2-AUTO отключает насос при критически низком или полном отсутствии давления воды в системе.

Принцип работы - при нормальной работе насоса давление воды с помощью мембраны давит на рычаг и замыкает контакты реле, то есть через них проходит электрический ток на насос (насос работает).

В случае отсутствия воды в системе понижается давление, контакты реле размыкаются, цепь разрывается (насос не работает).

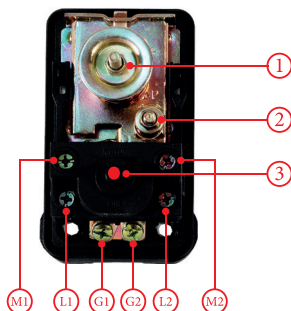
После монтажа реле сухого хода в систему, необходимо произвести настройку реле по давлению в нужном диапазоне или оставить заводские установки. Настроенное реле сухого хода отключает насос при низком или полном отсутствии давления воды в системе в автоматическом режиме.

Установка

С помощью гайки подключения к насосу, подключите реле к магистрали водоснабжения или к насосу (переходнику насоса).

Подключение электрических проводов от сети питания производится к клеммам L1 и L2. Провода от насоса подключаются к клеммам M1 и M2 .

Схема реле



1. Гайка регулировки
2. Гайка дельты
3. Кнопка начального запуска

M1 M2 - к насосу
L1 L2 - к электросети
G1 G2 - заземление

Рис. 2



Внимание!

Реле сухого хода XPD-2-AUTO, должен устанавливать сертифицированный специалист имеющий соответствующую квалификацию, в соответствии с правилами техники безопасности и ПТЭЭП.

Не правильная установка реле сухого хода может привести к аварии, травмам и материальному ущербу.

Запуск

1. Откройте все запорные вентили, задвижки, клапаны и т.п. имеющиеся в вашей системе водоснабжения.
2. Подайте напряжение на клеммы реле сухого хода XPD-2-AUTO.
3. Нажмите и удерживайте кнопку начального запуска (рис. 2, пункт 3). Это нужно для того чтобы удалить из системы водоснабжения весь воздух.
4. Отпустите кнопку начального запуска. Реле продолжит работать в автоматическом режиме.

Категорически запрещается:

- эксплуатировать реле сухого хода с поврежденным электрическим кабелем или штепсельной вилкой;
- ремонтировать и обслуживать реле сухого хода подключенное к электрической сети;
- эксплуатировать реле сухого хода при повышенном или пониженном напряжении.

Гарантия

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи реле сухого хода при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя, производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"

Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

При гарантийном ремонте, гарантия продлевается на срок ремонта.

Гарантийный талон № _____

Изделие: Реле защиты от сухого хода _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.

Проверка комплектации проведена. К внешнему виду претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

**Фамилия
покупателя**

**Подпись
покупателя**