



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДАТЧИК СУХОГО ХОДА
ELITECH

 **1005.000200**

EAC

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции «ELITECH»! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	4
4. Комплектация.....	5
5. Устройство датчика	5
6. Монтаж и эксплуатация датчика.....	6
7. Обслуживание и хранение	7
8. Гарантийные обязательства	7
9. Данные о производителе, импортере и сертификате/декларации.....	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик сухого хода (далее по тексту – датчик) предназначен для автоматического выключения садовых, 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). Датчик совместим с электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,6 кВт.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Перед эксплуатацией датчика внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к повреждению датчика.

- для безопасной работы датчик должен быть подключен в сеть через дифференциальный автомат, срабатывающий при появлении тока утечки 30мА
- монтаж и обслуживание датчика необходимо производить только после отключения от него электропитания
- соединительные кабели, соединяющие ДСХ с насосом и с источником электропитания должны иметь сечение, соответствующее мощности насоса и третий заземляющий провод
- подключать датчик необходимо только к однофазным розеткам, имеющим контакт заземления.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	1005.000200
Максимальный ток, А	10
Мощность насоса, кВт	0,8 - 1,6
Рабочее давление, бар	0,6 - 6,0
Резьба присоединительных патрубков, дюйм	G1"
Напряжение/частота сети, В/Гц	220/50
Рабочая температура перекачиваемой жидкости, °С	от + 4 до +55
Рабочая температуры воздуха, °С	от + 1 до +45
Степень защиты	IP44

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Датчик сухого хода - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

5. УСТРОЙСТВО ДАТЧИКА

Датчик состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально разомкнутая контактная группа, управляемая мембраной. На корпусе расположена кнопка для принудительного запуска насоса. При нормальной работе насоса вода под давлением воздействует на мембрану, которая обеспечивает замыкание контактной группы и подачу электроэнергии на электродвигатель насоса. При падении давления воды до величины давления выключения ($\leq 0,6$ бар) контактная группа размыкается и отключает насос.



Рис. 1

- | | |
|---|---|
| 1 – патрубок входной (к насосу) | 4 – электрокабель подключения насоса |
| 2 – блок управления | 5 – кнопка принудительного запуска насоса |
| 3 – электрокабель подключения к сети 220В | 6 - патрубок выходной (к потребителям) |

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАТЧИКА

Перед подключением датчик необходимо осмотреть на наличие повреждений. При обнаружении повреждений, их необходимо устранить до подключения датчика.

Установка датчика

Датчик устанавливается на напорную магистраль (после насоса).

Входной патрубок в датчике (поз. 1, рис. 1) имеет наружную резьбу G1". На входной патрубок установлен переходник с разъемным соединением для быстрого и удобного монтажа/демонтажа датчика в обще магистральной. Входной патрубок подсоединяется к трубопроводу со стороны насоса.

Выходной патрубок в датчике (поз. 6, рис. 1) имеет внутреннюю резьбу G1". Выходной патрубок подсоединяется к трубопроводу со стороны потребителей.

При установке датчика в первую очередь необходимо подсоединять выходной патрубок (поз. 6, рис. 1), а затем входной патрубок (поз. 1, рис. 1).

Место установки датчика должно быть защищено от риска затопления водой, в хорошо проветриваемом месте, защищенном от атмосферных осадков.

Пуск

Откройте кран в раздаточные магистрали. Нажмите и удерживайте кнопку принудительного запуска (поз. 5, рис. 1). Кнопку необходимо удерживать до тех пор, пока насос не создаст минимальное давление 0,6 бар. Затем кнопку можно отпустить. Насос будет работать при наличии минимального давления в системе.

Внимание! Датчик защиты от сухого хода должен включаться вручную каждый раз после длительной остановки насоса и когда давление после насоса снижается ниже 0,6 бар.

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.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Датчики сухого хода ELITECH не требуют специального технического обслуживания. Однако, когда существует риск замерзания при низких температурах, или если изделие не будет использоваться долгое время рекомендуется слить из него воду, почистить, высушить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

Для защиты от пыли, при длительном хранении, рекомендуется убрать датчик в оригинальную упаковку.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

9. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к инструкции по эксплуатации.

Дата производства:

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте

www.elitech-tools.ru