

- вращением гайки, удерживающей большую пружину, по часовой стрелке, поднимайте давление выключения насоса «по сухому ходу».

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты продажи изделия.

В течение гарантийного срока производитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя или производит обмен изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Срок службы изделия составляет пять лет с момента начала эксплуатации.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований данного руководства по эксплуатации, неправильного электрического и гидравлического монтажа, в случае самостоятельной разборки и ремонта, при наличии внешних механических повреждений.

Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Наименование товара

Дата продажи

Печать магазина, подпись продавца

Заполняется покупателем

Своей подписью я подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя

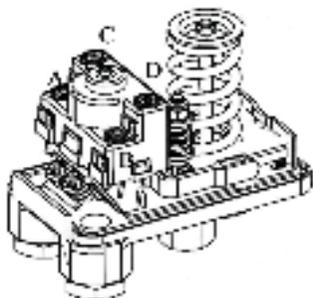
Дата

making
oasis
everywhere

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ДАТЧИК
СУХОГО ХОДА
РС-9А**

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Датчик сухого хода РС-9А применяется в автоматических системах водоснабжения, поливочных установках, установках пожаротушения, системах кондиционирования и т.п. Рабочей средой систем, в которых используется датчик сухого хода РС-9А, должна являться вода. Датчик предназначен для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, станций автоматического водоснабжения при отсутствии воды в системе. При этом выключение производится в режиме открытого водоразбора при падении давления воды ниже порога срабатывания, что предотвращает поломки оборудования в результате работы без воды (режим «сухого хода»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	РС-9А
Параметры электросети, В/Гц	220/50
Сила тока, А	16 (10)*
Рабочий диапазон температур воды, °С	-1 – +40
Рабочий диапазон давления, бар	0,5 - 2,8
Присоединительный размер	Присоединительный размер
Класс защиты	Класс защиты

* в скобках указано значение номинального коммутируемого тока на индуктивной нагрузке

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Датчик сухого хода РС-9А	1
Руководство эксплуатации	1
Тара упаковочная	1

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Датчик сухого хода РС-9А представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующий: первоначально группа контактов реле разомкнута и, чтобы она замкнулась, необходимо при первом пуске нажать и какое-то время удерживать кнопку, располагающуюся на крышке реле. Контакты реле замыкаются. При падении давления до 0,4 – 0,05 бар (зависит от предварительной регулировки), контакты реле размыкаются. Таким образом датчик сухого хода РС-9А можно использовать в качестве устройства защиты по «сухому ходу» того или иного устройства, например насоса.

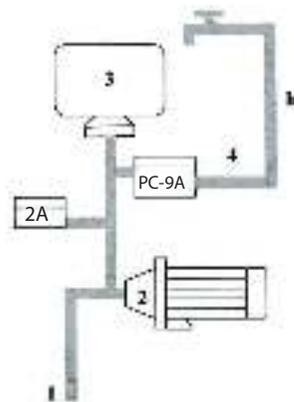
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается эксплуатация изделия без заземления.
2. Запрещается эксплуатация датчика с открытой защитной крышкой.
3. При осуществлении регулировки порогов срабатывания датчика, его необходимо отключить от электросети.
4. Не допускается попадание воды на датчик и использование его в помещениях с повышенной влажностью воздуха.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При прямом включении (величина рабочего тока насоса не должна превышать 10А) питание (220В) подается на группу контактов А-В. Насос же подключается к группе контактов С-Д (или наоборот). Подключение заземления обязательно!

СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- 1 – обратный клапан на всасывающей магистрали
- 2 – насос
- 2А – реле давления, управляющее работой насоса
- 3 – гидроаккумулятор
- РС-9А – датчик сухого хода
- 4 – обратный клапан на напорной магистрали

Высота водного столба h должна быть на 15м ниже давления отключения насоса (1атм=10м водного столба)

НАСТРОЙКА

Если Вы по каким либо причинам хотите изменить заводскую настройку параметров датчика сухого хода РС-9А, Вам необходимо проделать следующие действия:

- отключить реле от электросети;
- отвинтив крепежный пластмассовый винт, снять защитную крышку;
- вращением гайки, удерживающей маленькую пружину, по часовой стрелке, увеличивайте давление первоначального включения насоса (и наоборот);