



ПУЛЬТ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ВОДЫ
AQUACONTROL M 100
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт контроля уровня воды **AQUACONTROL M 100** предназначена для защиты насоса от работы в режиме сухой ход (СХ), контроля за уровнем воды в скважинах, колодцах, емкостях и т. п., для автоматического управления двигателем насоса в режиме забора воды, электромагнитным клапаном в режиме контроля уровня воды в емкостях. Пульт контроля уровня воды **AQUACONTROL M 100** может работать с погружными (до 4-х электродов) и магистральными (2-х электродные) датчиками.

2. УСТРОЙСТВО ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления произведена из современных электронных компонентов.

Входные каскады обладают высокой чувствительностью, что позволило существенно уменьшить протекающий через датчики ток.

На переднюю крышку выведены индикаторы **НАГРУЗКА** (показывает подключение контролируемого устройства к электрической сети), **СБРОС УРОВНЯ** (показывает что подано напряжение на выход аварийной сигнализации), **ДАТЧИК АВАРИЙНЫЙ** (показывает что при использовании погружных 4-х электродных датчиков, вода достигла датчика аварийного уровня), **ДАТЧИК ВЕРХ.УРОВНЯ** (показывает что при использовании погружных (3-х или 4-х электродных) датчиков вода присутствует на датчике верхнего уровня), **ДАТЧИК НИЖН.УРОВНЯ (МАГИСТРАЛЬ)** (показывает, что при использовании погружных (3-х или 4-х электродных) датчиков вода присутствует на датчике нижнего уровня), а также в режиме **МАГИСТРАЛЬ** вода присутствует на магистральном датчике. Также на переднюю крышку выведены выключатель **СЕТЬ** (для отключения устройства от электрической сети), и кнопка **СБРОС** (для разблокирования системы при использовании режима принудительного разблокирования с магистральным(2-х электродным) датчиком.

Корпус изделия соответствует степени защиты IP56. Подключение внешних устройств также производится через кабельные вводы соответствующие степени защиты IP56.

Общая потребляемая самой электронной схемой устройства, электрическая мощность не превышает 3 Вт.

Допустимая подключаемая нагрузка 1,5кВт (2НР) Для коммутации больших мощностей используйте разгрузочный магнитный пускатель.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

3.1 Режим работы с погружными (3-х электродные) датчиками для защиты насоса от сухого хода и управления дренажным насосом.

Отверните винты и откройте крышку панели управления.

Подключите провода питающего напряжения 220 В 50Гц, заземления, электродвигателя насоса(при автоматической системе водоснабжения подключите согласно схеме **РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ**), и от датчиков уровня в соответствии со схемой подключения приведенной на схеме (рис.1). А также установите джампер выбора режима в соответствующее положение согласно рис.1.

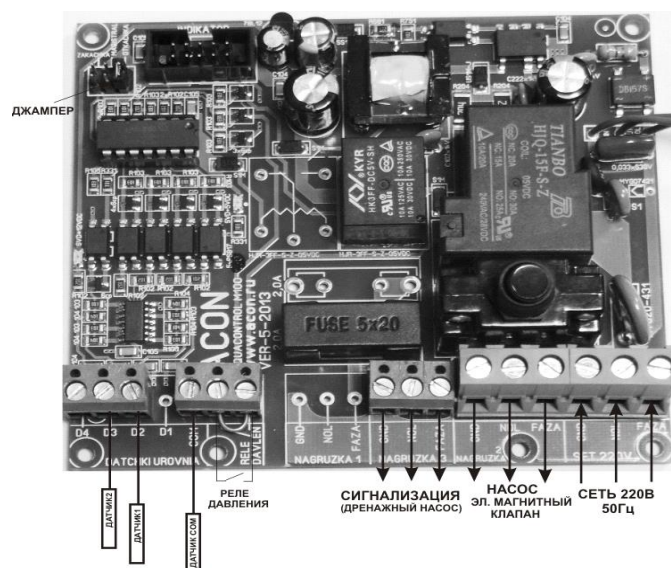


Рис.1

3.2 Режим работы с погружными (3-х или 4-х электродные) датчиками для управления электромагнитным клапаном или насосом при наполнении и контроле уровня в емкости.

Отверните винты и откройте крышку панели управления.

Подключите провода питающего напряжения 220 В 50Гц, заземления, электродвигателя насоса или электромагнитный клапан, от датчиков уровня(при отсутствии надобности в контроле аварийного уровня датчик аварийного уровня исключить) в соответствии со схемой подключения приведенной на схеме (рис.2), А также установите джампер выбора режима в соответствующее положение согласно рис.2.

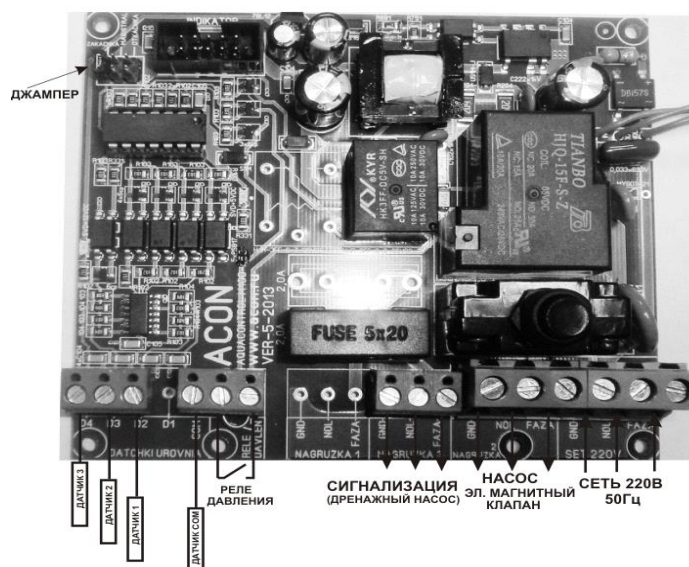


Рис. 2

3.3 Режим работы с магистральным (2-х электродный) датчиком для защиты насоса от сухого хода.

Отверните винты и откройте крышку панели управления.

Подключите провода питающего напряжения 220 В 50Гц, заземления, электродвигателя насоса, реле давления (при его использовании) и от магистрального датчика в соответствии со схемой подключения приведенной на схеме (рис.3).

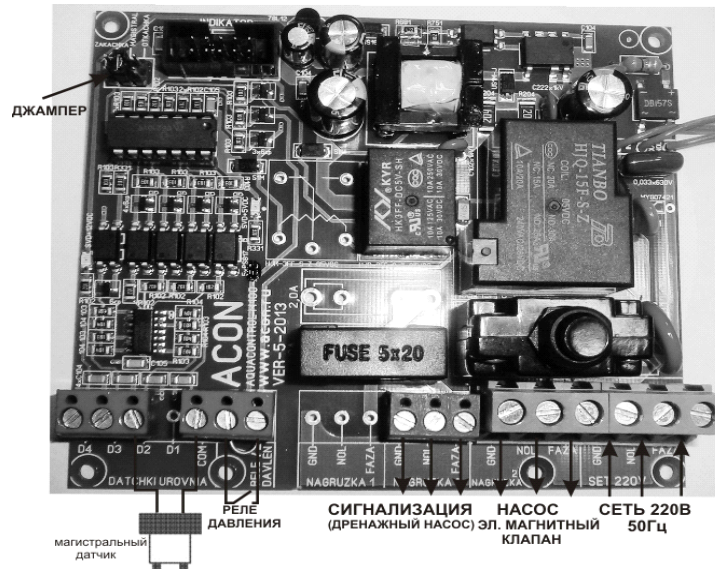


Рис. 3

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ).

Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока не более 30 мА - обязательна!

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Панель управления М 100	1 шт
Инструкция по эксплуатации	1 шт
Тара упаковочная	1 шт

Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 24 месяца от даты продажи.

Срок службы изделия определен производителем 5 лет, что не является ограничением для последующей эксплуатации, данный срок определяет период действия сервисной и программной поддержки.

В случае выхода прибора из строя Производитель обязуется в течение 14 рабочих дней с момента поступления прибора в сервисную службу устранить выявленные неисправности, предварительно согласовав условия проведения ремонта с заявителем.

Гарантия не распространяется на неисправности, связанные с явными механическими или электрическими повреждениями элементов прибора.

Гарантия аннулируется при вмешательстве неавторизованного персонала.

Расходы, связанные с транспортировкой прибора на ремонт и обратно осуществляются за счёт Покупателя.

Адрес для гарантийного и постгарантийного обслуживания:

РФ, 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д.2, здание ОТБ, объект №11.

тел.: +7 (495) 803-25-05, +7 (929) 552-09-86.

Веб: www.acon.ru

Техническая поддержка: service@acon.ru