

Устройство для автоматического сматывания пузырьковой пленки для бассейна

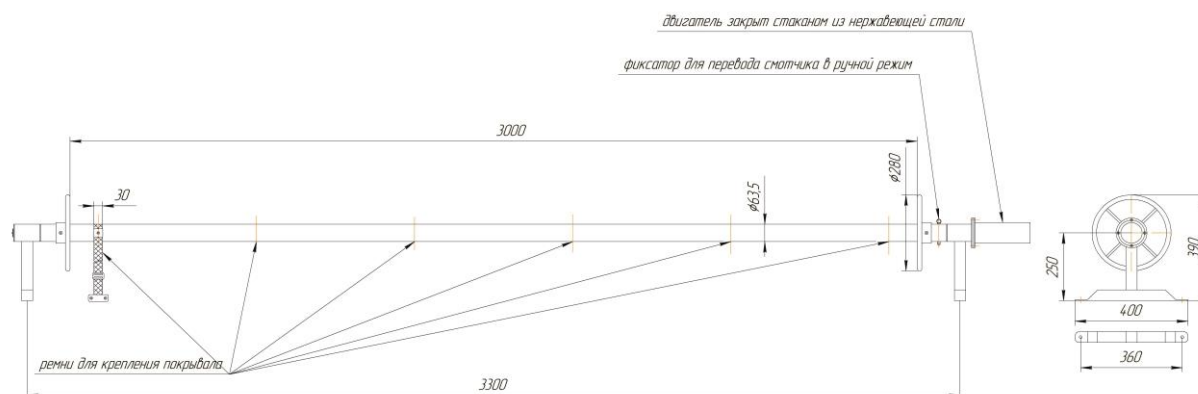
Паспорт



I. Описание

Сматывающее устройство производства компании «Runvil pools» - это испытанное и проверенное электротехническое устройство, предназначенное для автоматического сматывания и разматывания защитного материала поверхности бассейна. Выпускается в двух исполнениях, это напольное или настенное. Изделие изготавливается из высококачественной зеркальной нержавеющей стали марки AISI 304. Данное устройство оснащено компактным и мотор-редуктором, который расположен в боковой части сматывающего устройства и герметично закрыт нержавеющей сталью.

1. Технические характеристики



Напряжение электродвигателя 24В

II. Общие положения

1. Введение

Настоящее руководство содержит инструкции по установке, использованию и обслуживанию сматывающего устройства компании «Runvil». Для получения максимальной производительности, указанной производителем в техническом описании, следует выполнить и строго соблюдать все рекомендации, приведенные в настоящем руководстве. Это сделает работу оборудования безопасной и продолжительной. Поставщик оборудования готов предоставить пользователю дополнительную информацию при необходимости.

2. Ответственность

Нарушение инструкций, приведенных изготовителем в настоящем руководстве, по выбору, эксплуатации, установке, запуску и обслуживанию оборудования освобождает изготовителя или дистрибьютора от ответственности за травмы, полученные в результате аварий, за ущерб, нанесенный другому оборудованию, а также прекращает действие гарантии.

Гарантийный срок 1 год с момента отгрузки товара.

III. Установка и сборка

1. Установка

Предполагаемое место установки сматывающего устройства должно иметь ровную поверхность. Во избежание перекосов полотна на валу, установку производить строго по уровню. Так же должны быть подведены кабели от шкафа управления сматывающим устройством (если заказан) к опоре сматывающего устройства (ВВГ 2*1,5), контрольный кабель 3x0,5мм и кабель питания шкафа управления 220В (ВВГ 2*1,5).

Перед монтажом необходимо произвести сборку всего изделия.

- 1.1. Соединяем основной вал через колесо, если длина вала более 3 м. Фиксируем винтами 4 шт.

- 1.2. Присоединяем одну опорную стойку, без двигателя, к основному валу и фиксируем винтом.
- 1.3. Собираем узел с мотор редуктором. К мотор редуктору присоединяем с помощью винтов крепежный фланец. На вал мотор редуктора устанавливаем переходную муфту и фиксируем ее на валу мотор редуктора при помощи потайного винта. Далее питающий кабель от мотор редуктора прокладываем параллельно мотор редуктору и пропускаем его через отверстие в крепежном фланце, затем конец кабеля прокладываем в самой стойке в отведенных отверстиях. Затем собираем в зацепление мотор редуктор и стойку, параллельно подтягивая проложенный кабель. После этого закрываем мотор редуктор защитной колбой и соединяем все эти элементы в одно целое при помощи винтов.
- 1.4. Присоединяем вторую опорную стойку с мотор редуктором к основному валу, и фиксируем его при помощи съемного пальца..

После сборки сматывающего устройства необходимо произвести установку его на предполагаемое место и произвести разметку крепежных отверстий, и далее произвести монтаж при помощи анкерных болтов.

Подключение кабелей произвести согласно схеме указанной в данном паспорте. Питание 220В подключить на входной автоматический выключатель. От двигателя подходит шести жильный кабель, который необходимо подключить к блоку управления. При неверном подключении силового кабеля к двигателю сматывающего устройства вращение вала двигателя будет производиться в противоположные обозначениям стороны. В этом случае необходимо поменять фазы провода питающего двигатель местами.

Шкаф управления сматывающим устройством устанавливается с учетом, того чтобы проходил сигнал с пультов ДУ (поставляется в комплекте) к шкафу. При недостаточном сигнале, необходимо вынести антенну (входит в комплект поставки) ближе к пульту управления.

Инструкция по работе с блоком управления

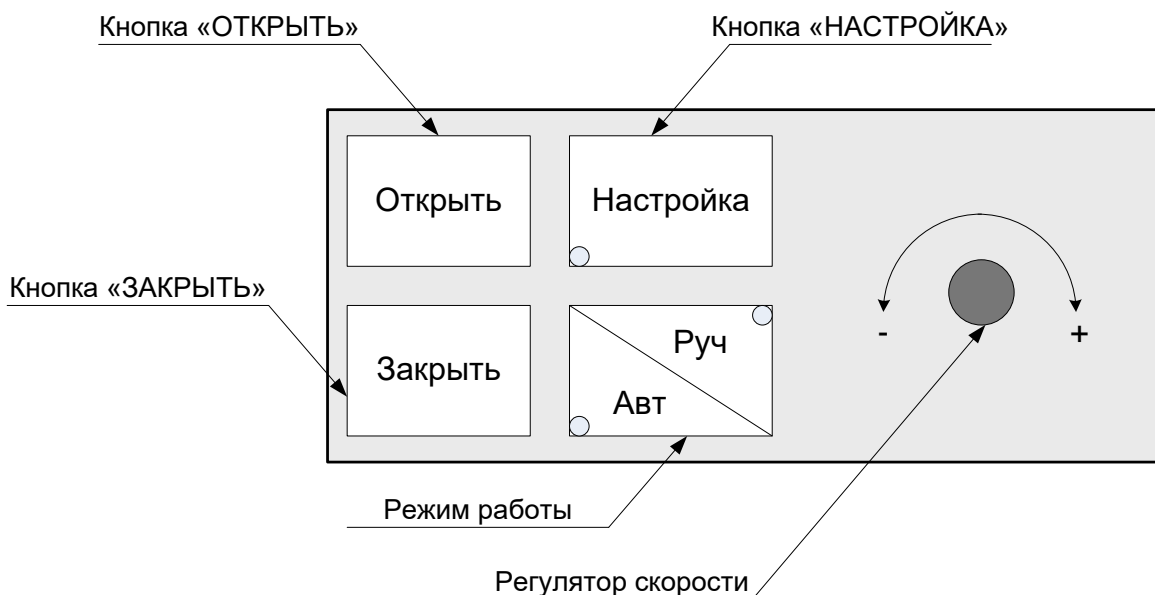






Рис.1. Внешний вид блока управления

Ручной режим управления

Переведите блок управления в «Ручной» режим работы. Для этого коснитесь пальцем (без усилия) сенсорной кнопки «РУЧ/АВТ», загорится светодиод в значении «РУЧ». Повторное нажатие этой кнопки переведет блок управления в «Автоматический» режим работы и при этом загорится светодиод «АВТ».

Чтобы открыть бассейн, нажмите кнопку «ОТКРЫТЬ» на блоке управления или внешнюю кнопку «ОТКРЫТЬ» (при ее наличии) или кнопку «С» на основном пульте дистанционного управления (далее пульт ДУ) или кнопку «» на резервном пульте ДУ.


Чтобы закрыть бассейн, нажмите кнопку «ЗАКРЫТЬ» на блоке управления или внешнюю кнопку «ЗАКРЫТЬ» или кнопку «А» на основном пульте дистанционного управления или кнопку «» на резервном пульте ДУ.


Чтобы остановить двигатель нажмите любую из кнопок «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ», «С», «А», «», «».

В «Ручном» режиме привод будет вращаться со скоростью в зависимости от положения регулятора скорости. Крайнее левое положение регулятора (вращение против часовой стрелки) соответствует минимальному значению скорости вращения. Крайнее правое положение регулятора (вращение по часовой стрелке) соответствует максимальному значению скорости вращения.

Автоматический режим управления



Переведите блок управления в «Автоматический» режим управления.

Чтобы открыть бассейн, нажмите кнопку «ОТКРЫТЬ» на блоке управления или внешнюю кнопку или кнопку на пульте дистанционного управления (кнопка «С» или «»). После нажатия кнопки двигатель будет вращаться до тех пор пока бассейн не откроется (длительность работы двигателя настраивается. См. раздел «**Настройка**»).

Закрытие бассейна происходит аналогично с использованием кнопок «А» или «».

Настройка автоматического режима

Для настройки работы двигателя в Автоматическом режиме выполните следующее:

1. Закройте бассейн (можно с помощью кнопок «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ» на блоке управления в ручном режиме).
 2. Нажмите и удерживайте кнопку «НАСТРОЙКА» несколько секунд пока не загорится красный светодиод. Блок управления запомнит положение «Закрето» для покрывала.
 3. Нажмите кнопку «ОТКРЫТЬ». Когда бассейн будет открыт, остановите двигатель нажав любую из кнопок «ОТКРЫТЬ», «ЗАКРЫТЬ», «», «».
- Во время работы электропривода, с энкодера поступают импульсы в блок управления. При открывании импульсы суммируются, при



закрывании вычитаются. В любой момент времени блок управления знает фактическое положение покрывала.

4. Нажмите и удерживайте кнопку «НАСТРОЙКА» несколько секунд пока не погаснет красный светодиод. Блок управления запомнит положение «Закрото» для покрывала. В дальнейшем это время будет использоваться в Автоматическом режиме.
5. Помимо положений «Открыто» и «Закрото», система запомнит скорость вращения привода и в дальнейшем в «Автоматическом» режиме привод будет работать именно на этой скорости не зависимо от положения регулятора скорости.

Процедура настройки закончена.

Пульт дистанционного управления

В комплект с блоком управления входят 2 пульта ДУ.

- Основной пульт – пульт с кнопками А, В, С, D. Кнопка «А» - закрыть бассейн, «С» - открыть бассейн. За счет внешней антенны имеет большой радиус действия. С его помощью можно настраивать резервные пульты.
- Резервный пульт – пульт с кнопками. Кнопка «» - открыть бассейн, «» - закрыть бассейн. Рекомендуется пользоваться именно этим пультом.

ВАЖНО:

1. После подачи питания на блок управления, исходным положением для системы будет положение – бассейн закрыт.
2. Если вы выполнили Настройку автоматического режима, то после пропадания питания повторная настройка не требуется.

Дата изготовления:

“ _____ ” _____ 2018 г.

