

Наматывающее оборудование Jumbo с электрическим приводом
и телескопической штангой

Инструкция по установке и применению



Монтаж наматывающего оборудования с электроприводом 24 В на дистанционном управлении

Прежде всего проверьте, содержит ли оборудование все необходимые составные части, а также имеете ли необходимую комплектацию для его монтажа.

Наматывающее оборудование с электроприводом 24 В содержит:

- 1х стойку для фиксированной установки;
- 1х стойку, неотъемлемой составной частью которой является электропривод 12 В с присоединительным кабелем 1,5 м, выводами на кабель + заглушкой вместо вывода и настраиваемый стержень концевых положений;
- 1х соответствующую телескопическую штангу 4,4 м, 5,4 м либо 7,1 м;
- 1х пакетик с крепежным материалом для стойки наматывающего оборудования (6х шурупов с дюбелями и колпачками);
- 1х пакетик с крепежным материалом для солнечной парусины (для штанги 4,4 м – набор из 5-ти петель, для штанги 5,4 м – набор из 7-ми петель, а для штанги 7,1 м – набор из 9-ти петель), включая самонарезные шурупы для крепления телескопической штанги к барабанам стоек;
- 1х установочная коробка RPS-24 с управляющей электроникой, трансформатором и дистанционным управлением;
- 2х управляющих брелка.

Собственный монтаж

Монтаж телескопической штанги

1. Прежде всего освободите все фиксационные винтики на телескопической штанге, и если имеете трубку разделенную на две части, вложите внутренние части во внешние.
2. Под освобожденные винты вложите короткие латунные ролики (№ 19) и вставьте ролики в держатели так, чтобы перекрывали отверстия. Все выровняйте и закрутите постоянными фиксационными винтами (№ 20).
3. Надвиньте с одной стороны собранную телескопическую штангу на пластмассовые захваты барабанов нержавеющей стойки (№ 10). На другой стороне надвиньте телескопическую штангу на стойку с электрическим приводом так, чтобы паз телескопической штанги проходил вырезом ограничительных кружках. Затем зафиксируйте обе стороны штанги с помощью шурупов (№ 21).
4. Кабель привода можно проложить двумя способами, а именно:
 - либо внутри нержавеющей стойки и затем под плиткой около бассейна, лучше всего до присоединительной коробки в облицовке, подобно как при установке подводного освещения;
 - либо подготовленным выводом, который кабель выведет прямо из стойки в оси наматывающей телескопической штанги.
5. Наденьте соответствующее количество пластмассовых петель (№ 25) на держатель телескопической штанги (№16).
6. Поставьте собранное телескопическое наматывающее оборудование на край бассейна, там где в будущем оно будет размещено и подготовьте привод электрического напряжения (привод можно провести внутренним отверстием стойки, либо вне ее с помощью боковых проходов.

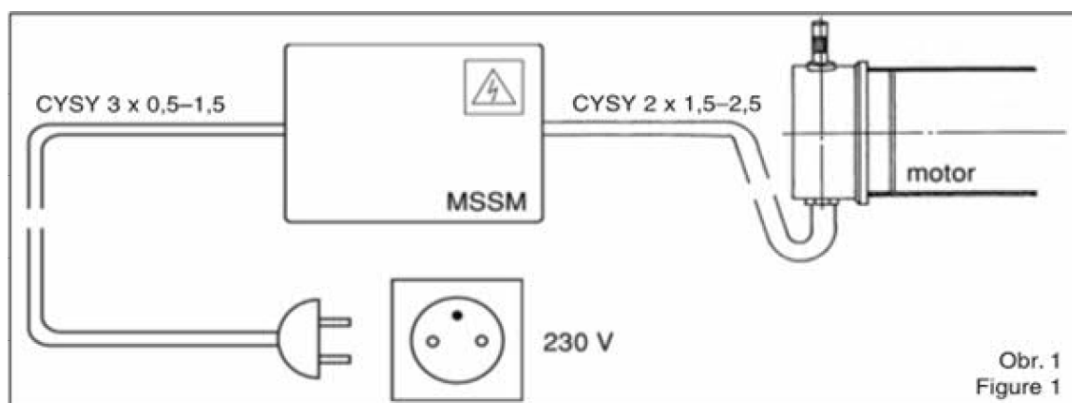
7. Приспособьте телескопическую штангу так, чтобы была немного длиннее, чем граница бассейна, с каждой стороны приблизительно на 20-30 см длиннее. Ширина телескопического наматывающего оборудования согласно типу делится на:
 - 1) Штанга 4,4 м = максимальная ширина пленки 4 м;
 - 2) Штанга 5,4 м = максимальная ширина пленки 5 м;
 - 3) Штанга 7,1 м = максимальная ширина пленки 6,7 м.

Не растягивайте телескопическую штангу больше, чем нами рекомендуемые размеры, так как в этом случае приходит к механическому прогибу штанги, а тем самым может наступить плохая работа всего оборудования с последующим повреждением.

8. Приложенное количество крепящих манжет проденем пластмассовыми крепящими бегунками (№ 25) и разместим от центра на длину приблизительно 0,6 –1 м по всей длине телескопической штанги в зависимости от ее длины.
9. Стойки наматывающего оборудования прикрутим с помощью приложенных дюбелей к окружающей облицовке на границе бассейна. Следите за тем, чтобы стойки были в горизонтальном положении (если они не будут в горизонтальном положении, может прийти к искривлению осей стоек с последующим удержанием и плохой работе наматывающего оборудования).
10. В данный момент у Вас подготовлено оборудование для монтажа покрывающей (солнечной) парусины.

Монтаж электрической коробки управления RPS – 24

1. В управляющей коробке RPS – 24 просверлим отверстия для монтажа. При вкладывании шурупов в отверстия коробки делайте это очень аккуратно, чтобы не пришло к повреждению электроники.
2. Центральным выводом протянем приводной кабель, который подключим к клеммам «24V DC, DIRECTION» (рекомендуем тип CYSY 4 x 2,5 мм² до 15м в длину, в случае кабеля большей длины используйте сечение 4мм²). Приводной кабель, который является частью трубчатого мотора, имеет обозначение кабелей 1-4. Во время монтажа убедитесь, что к каждой клемме подключен правильный кабель, на клеммнике в самом щите управления обозначены числами 1-4. Клеммы под числами 3-4 отвечают за напряжение питания. Клеммы 1-2 отвечают за напряжение для управления направления оборотов мотора.



3. Правым выводом протяните приводной кабель, который подсоедините к клеммнику “MAINS 230V AC” (рекомендуем тип СУКУ 3х1,5 для постоянного соединения или тип flexo 3х 1,5мм² для подключения к сетевой розетке). Все оборудование необходимо подключить через токовый предохранитель.
4. Вывод, размещенный слева служит для подключения внешних кнопок для управления наматывающим устройством.

Более подробную информацию касаясь расположения щита управления, предохранителя и токового предохранителя найдете в инструкции для применения RPS-24.

5. Управление наматывающим устройством осуществляется:

- С помощью дистанционного управления – брелка
- С помощью внешних двух кнопок

Функции кнопок в обоих случаях одинаковы. Каждая служит для запуска двигателя в одном направлении. Эти же кнопки служат и для остановки двигателя. Запуск двигателя в одном направлении осуществим нажав одну из кнопок (согласно требуемого направления). Если кнопку отпустим, изменится ее функция, затем ее повторным нажатием двигатель остановим. Такого же результата достигнем (остановки двигателя) и в случае, если бы нажали вторую кнопку.

Если двигатель работает, он остановится и без использования кнопок в случае:

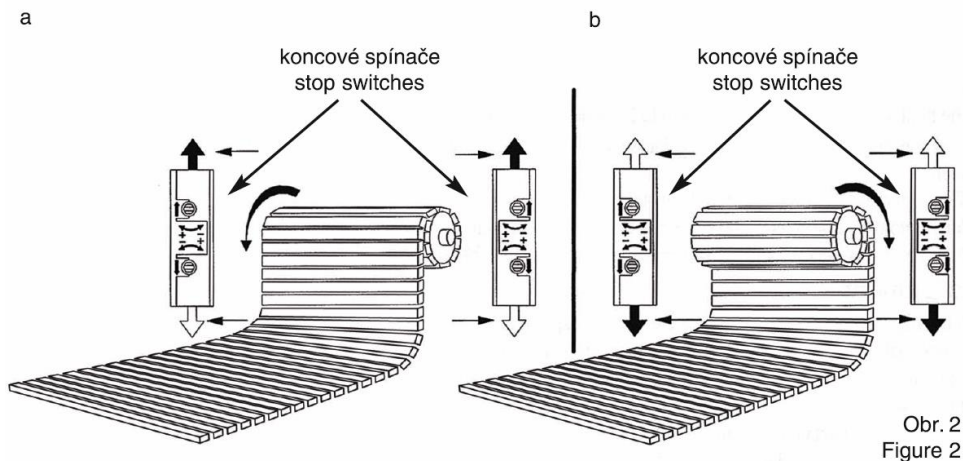
- Если двигатель сделал настроенное количество оборотов и прервал привод тока. Управляющее оборудование контролирует отбор тока двигателем. При прерывании отбора через 1 секунду придет к его отключению.
- Если придет короткое замыкание на введении к двигателю либо к перегрузке.
- Если двигатель будет работать дольше чем 5 минут

6. Настройка концевых положений телескопической штанги (рис. 2) наматывающего оборудования (разматывание либо наматывание полотна) осуществляется с помощью двух концевых выключателей расположенных под пластмассовым корпусом нержавеющей стоек привода. Поворотом головки болта концевой выключателя настраиваемым стержнем в направлении, против часовой стрелки, регулируем количество оборотов в соответствующем направлении движение телескопической штанги. Каждый концевой выключатель служит только для одного направления вращения (рис. 2 а, б). Настройку уже осуществляйте с откорректированной парусиной для Вашего бассейна.

Когда парусина будет полностью намотана на наматывающее оборудование, необходимо настроить концевой выключатель двигателя так, чтобы выключил (переключил направление вращения).

Когда парусина будет размотана над водной поверхностью, необходимо настроить концевой выключатель двигателя так, чтобы выключил (переключил направление вращения).

Это все осуществляется с помощью концевых выключателей, расположенных под пластмассовым корпусом нержавеющей стоек.

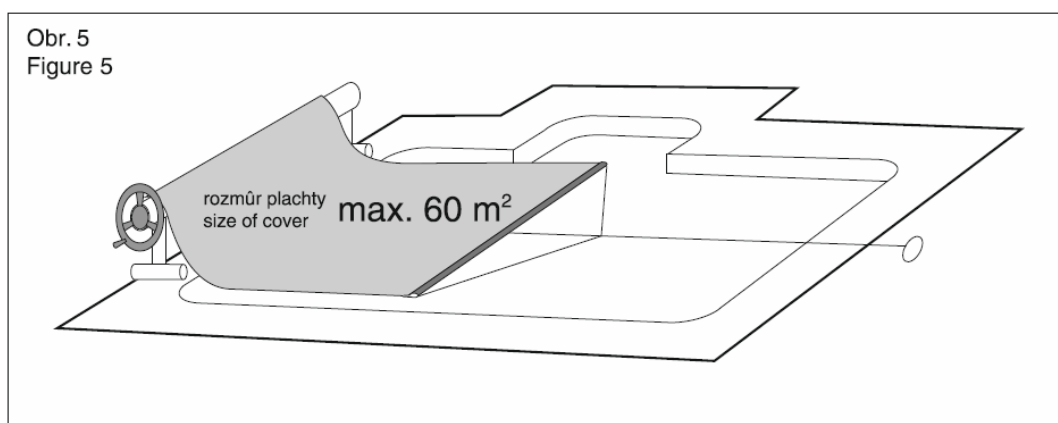
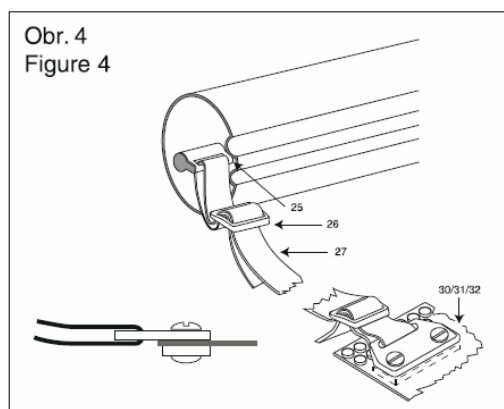
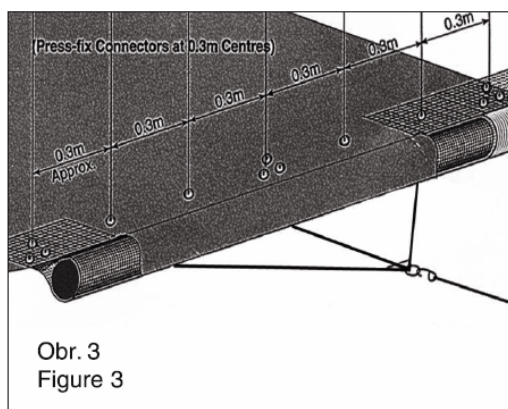


Технические характеристики:

Питание: 230 В/50 Гц
 Номинальное напряжение: 24 В DC
 Номинальное потребление: 120 Вт
 Частота вращения двигателя: 3 об/мин
 Номинальный момент: 120 Нм
 Защита: IP 55
 Диапазон концевых выключателей: 36 оборотов

Крепление парусины

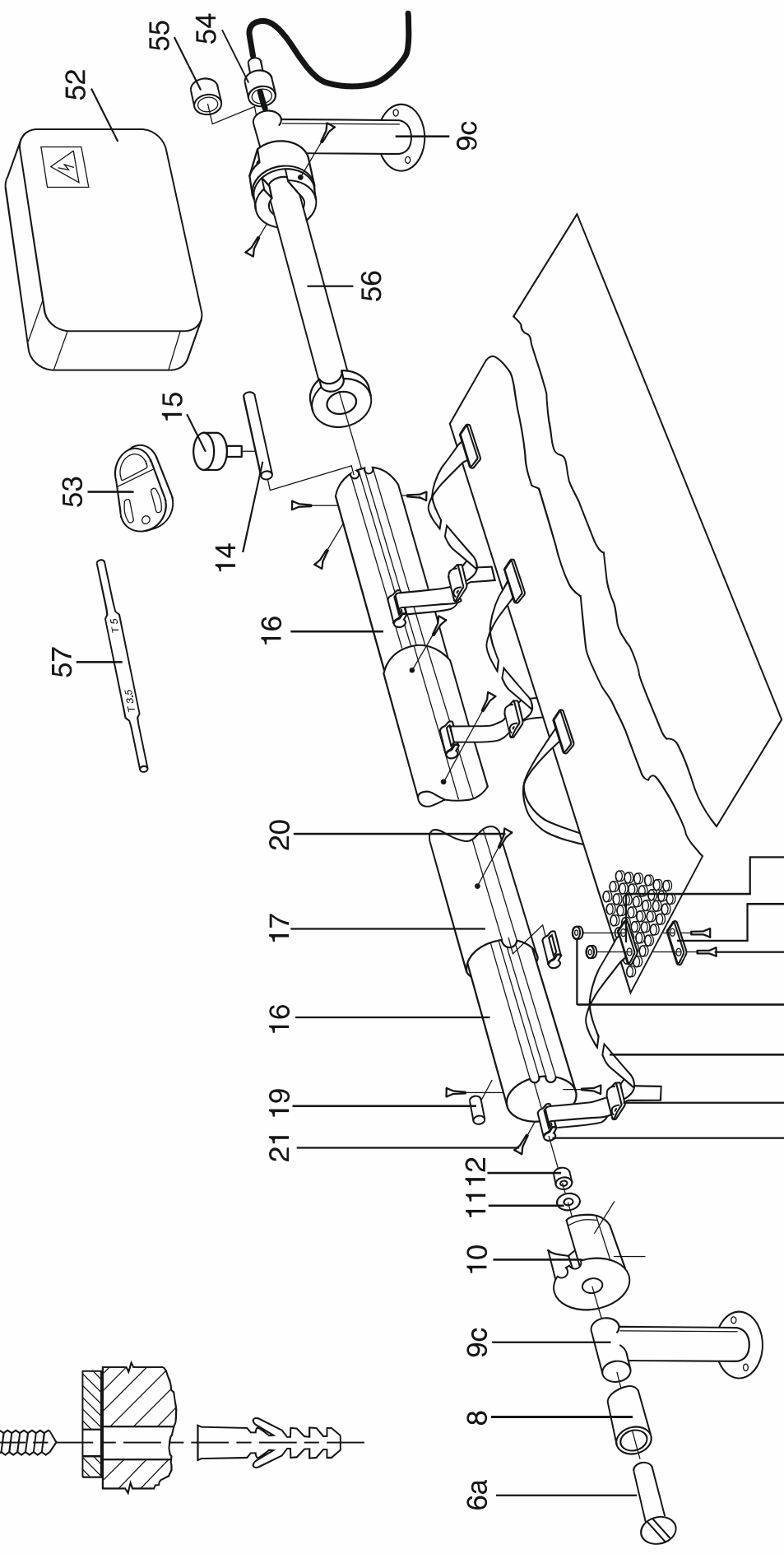
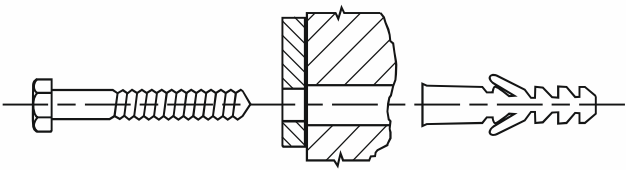
7. Для лучшего разматывания солнечной парусины над водной поверхностью рекомендуем солнечную парусину дополнить плавающей гранью, которая упростит перемещение грани парусины по водной поверхности (рис. 3 и 5) или же использовать направляющую пластмассовую рейку.



Описание деталей

- 6a Ось короткая
- 8 Вставка
- 9c Нержавеющая стойка постоянная
- 9d Нержавеющая стойка телескопическая
- 10 Захватывающий барабан
- 11 Прокладка
- 12 Гайка
- 14 Переключатель
- 15 Болт переключателя
- 16 Трубка, внутренняя часть 1,85 см
- 17 Трубка, внешняя часть 2,7 м
- 19 Ролик-арретир
- 20 Болт-арретир
- 21 Болт
- 25 Бегунок
- 26 Пряжка
- 27 Ремень
- 30 Крепление ремня
- 30a Крепление ремня
- 31 Гайка пластмассовая
- 32 Болт пластмассовый
- 50 Набор для крепления в полу
- 52 Электрораспределитель
- 53 Брелок дистанционного управления
- 54 Проход кабеля
- 55 Заглушка
- 56 Электропривод 24 В
- 57 Стержень для настройки конечного положения

50



21 19 16 17 20 14 15 16 17 20 21 19 25 26 27 30 31 32 30a