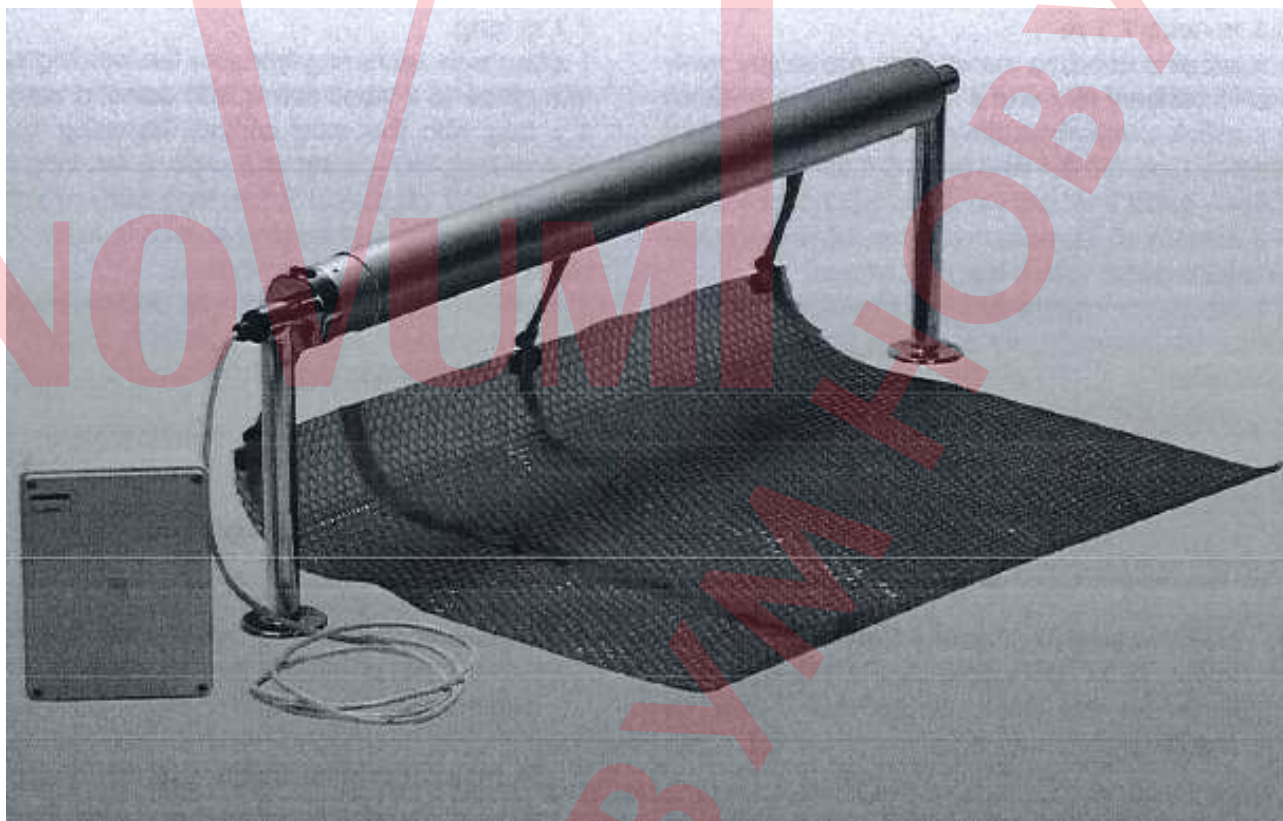


Телескопический барабан с электроприводом.



НОВУМ НОВУМ НОВУМ

NOVUM

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Монтаж телескопического барабана с электроприводом 12 В с дистанционным управлением.

Прежде всего проверьте комплектацию, содержит ли оборудование всю необходимую комплектацию для его монтажа.

телескопического барабана с электроприводом 12 В содержит:

1x стойку для фиксированной установки;

1x стойку, неотъемлемой составной частью которой является электропривод;

12 В с присоединительным кабелем 1,5 м, инструмент (стержень) для настраивания концевых положений;

1x соответствующий телескопического барабан: 4,4 м, 5,4 м либо 7,1 м;

1x пакетик с крепежным материалом для крепления стоек (6x шурупов с дюбелями и колпачками);

1x пакетик с крепежным материалом для теплоизолирующего покрытия (для штанги 4,4 м – набор из 5-ти ремней, для штанги 5,4 м – набор из 7-ми ремней, а для штанги 7,1 м – набор из 9-ти ремней), включая самонарезные шурупы для крепления телескопической штанги к стойкам;

1x блок управления MSSM с трансформатором и приемником радиоуправления;

2x управляющих брелка.

Монтаж телескопического барабана

1. Прежде всего освободите все фиксационные винтики на телескопическом барабане, 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 соосно вырезам ограничительных кружков. Затем зафиксируйте обе стороны штанги с помощью шурупов (№ 21).

4. Кабель привода можно проложить двумя способами, а именно:

- 1) либо внутри нержавеющей стойки или под плиткой, лучше всего до соединительной коробки в облицовке.
- 2) либо по подготовленному выводу, где кабель пройдет внутри стойки.

5. Наденьте соответствующее количество пластмассовых петель (№ 25) на держатель телескопической штанги (№16).

6. Поставьте собранный телескопический барабан на край бассейна, там где в

будущем он будет размещен и подготовьте электропровод (провод можно провести внутри стойки, либо вне ее с помощью боковых проходов.

7. Установите телескопический барабан так, чтобы он был немного длиннее, чем внутренняя граница бассейна, с каждой стороны приблизительно на 20-30 см длиннее.

Ширина телескопических барабанов:

1) 4,4 м = максимальная ширина пленки 4 м;

2) 5,4 м = максимальная ширина пленки 5 м;

3) 7,1 м = максимальная ширина пленки 6,7 м.

Не растягивайте телескопическую штангу больше, чем нами рекомендуемые размеры, так как это приведёт к прогибу штанги и к повреждению оборудования.

8. Проденьте ремни в бегунки (№ 25) и разместите от центра на расстояние приблизительно 0,6 – 1 м по всей длине телескопической штанги в зависимости от ее длины.

9. Стойки телескопического барабана прикрутите с помощью приложенных дюбелей к полу. Следите за тем, чтобы стойки были в горизонтальном положении (если они не будут в горизонтальном положении это приведёт к повреждению оборудования). В данный момент у Вас всё подготовлено для монтажа теплоизолирующего покрытия.

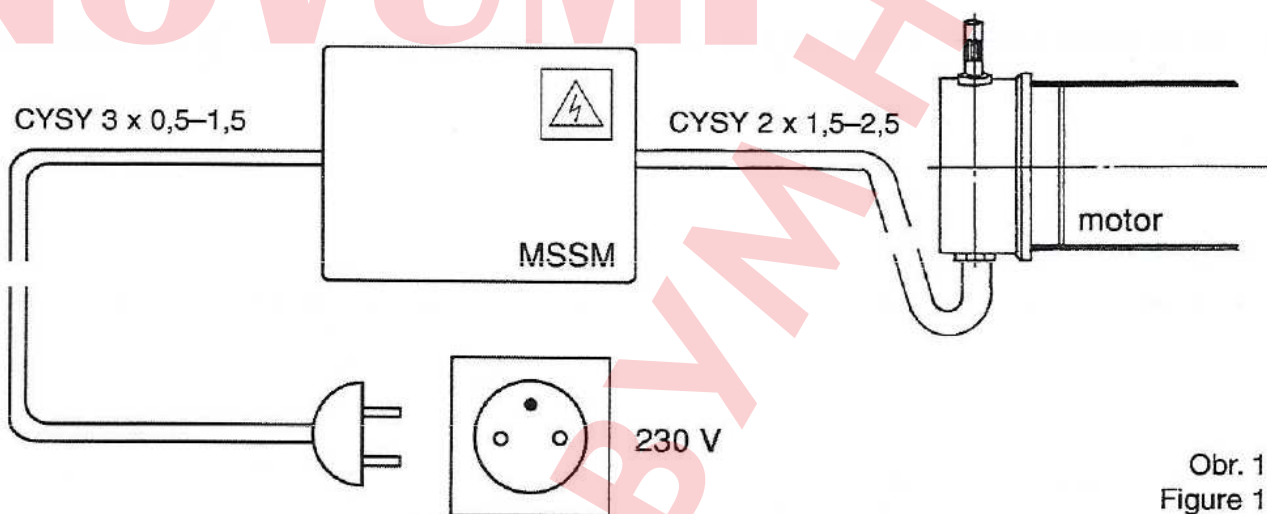
Монтаж блока управления MSSM – 100 Вт.

1. В блоке MSSM – 100 Вт. просверлите отверстия для монтажа на стену.
2. В левый кабельный ввод проведите кабель двигателя и подключите его к клеммам «MOTOR»

Сечение провода, ведущего к двигателю, должно быть не менее 2,5 мм². Если кабель длиннее 15 м используйте сечение 4 мм².

В центральный кабельный ввод проведите кабель, который подключите на клеммы трансформатора (рекомендуемый тип кабеля СУКУ 3Jx1,5 мм). Для подключения к сетевой розетке 230 В используйте кабель, тип СУКУ 3Jx1,5 мм) см.

Рис. 1.



Obr. 1
Figure 1

Все оборудование необходимо подключить через УЗО.

3. Пуск двигателя: Прежде чем подключать двигатель к наматывающему оборудованию, проверьте правильность направления вращения. Вращение должно совпадать с символами на блоке MSSM. Если направление вращения двигателя неправильное поменяйте на плате «MOTOR» приводы двигателя.

Внимание! Если Вы очень быстро «нажимали» на микрокнопки, двигатель не получится запустить. Все будет в порядке, только через 2 – 3 секунды, когда перестанет действовать защита двигателя.

5. Функция кнопок и их изменяемость:

Управление двигателем осуществляется двумя кнопками. Данные кнопки находятся:

- 1) на панели шкафа управления оборудования (только по желанию заказчика);
- 2) на внешнем кнопочном управляющем шкафу (только по желанию заказчика);
- 3) на радиоуправлении – брелок.

Функции кнопок во всех трех случаях одинаковы. Каждая служит для запуска двигателя в одном направлении. Эти

же кнопки служат и для остановки двигателя. Запуск двигателя в одном направлении осуществляется нажатием одной из кнопок (согласно требуемого направления). Если кнопку отпустить, изменится ее функция, при повторном нажатии двигатель остановится. После остановки двигателя кнопки переключаются на первоначальную функцию. Это означает, что после нажатия на одну из кнопок мы выберем вращение в выбранном направлении. Если нажать две кнопки одновременно, то двигатель не запустится.

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

- Если двигатель произвел настроенное количество оборотов и прервал подачу тока.
- Если произойдет короткое замыкание, либо при перегрузке.

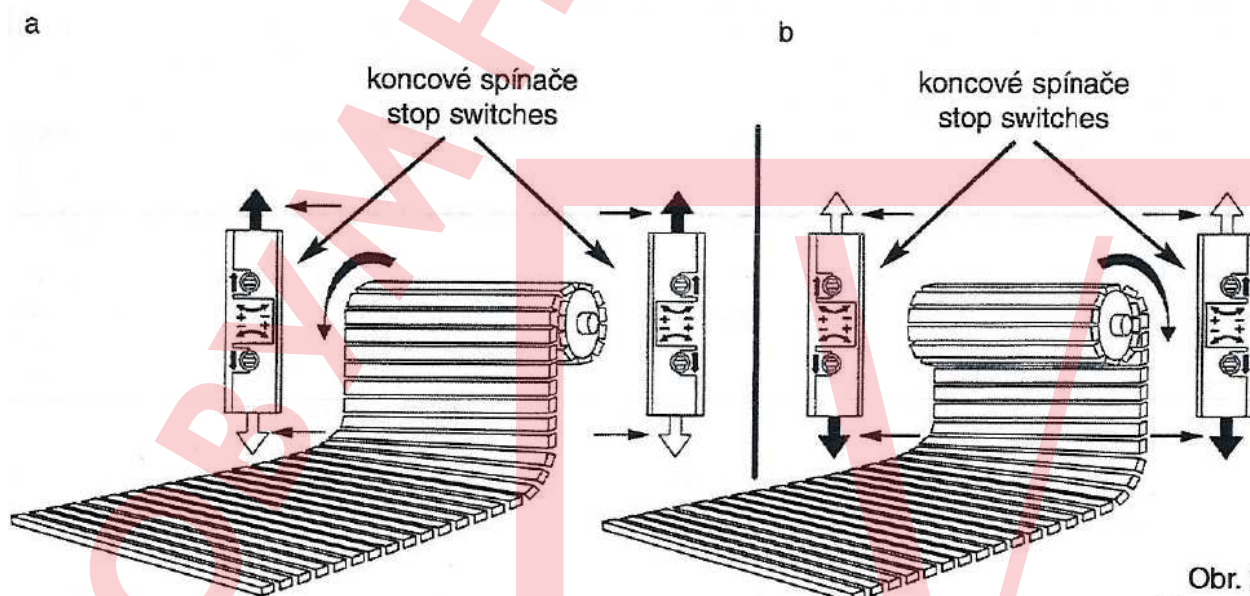
6. Настройка конечных положений телескопического барабана

(рис. 2) (разматывание либо наматывание покрытия) осуществляется с помощью двух конечных выключателей расположенных под пластиковыми заглушками стойки с приводом. Поворотом винта конечного выключателя настраиваемым стержнем в направлении против часовой стрелки, регулируем количество оборотов в соответствующем направлении движение телескопического барабана.

Каждый конечный выключатель служит только для одного направления вращения (рис. 2 а, b). Настройка осуществляется со смонтированным теплоизолирующим покрытием

Когда теплоизолирующее покрытие будет полностью намотано на телескопический барабан, необходимо настроить конечный выключатель двигателя так, чтобы двигатель прекратил вращение.

Когда теплоизолирующее покрытие будет размотано над водной поверхностью, необходимо настроить конечный выключатель двигателя так, чтобы двигатель прекратил вращение.



Obr. 2
Figure 2

Технические характеристики

Напряжение: 230 В/50 Гц

Мощность при включенном двигателе: максимум 120 Вт

В состоянии покоя: максимум 10 Вт

Класс защиты: IP 55

Мотор включится, при токе больше чем 250 – 260 мА.

Мотор выключится, при ток меньше чем 250–260 мА.

Напряжение двигателя: 12 В, DC (постоянное)

Отключение при перегрузке двигателя настраивается в пределах получаемого тока 2 – 10 А

Защита двигателя: электронным предохранителем – можно

Настроить выключатель до 3 сек.

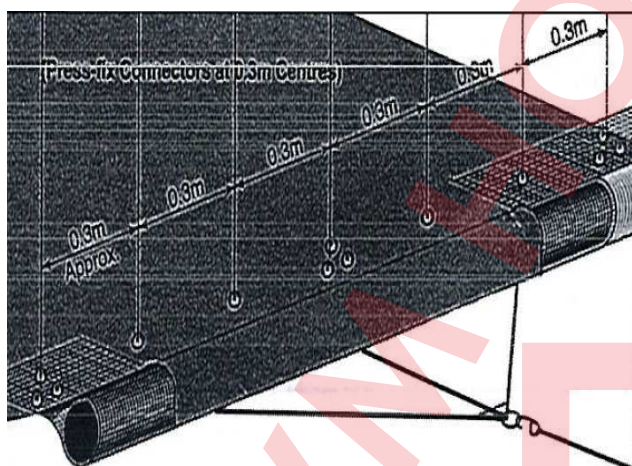
Двигатель укомплектован концевыми выключателями, различающими направление вращения (с помощью внутренних диодов).

Изменение направления вращения зависит от изменения полярности напряжения питания (с помощью внутренних диодов).

Крепление теплоизолирующего покрытия.

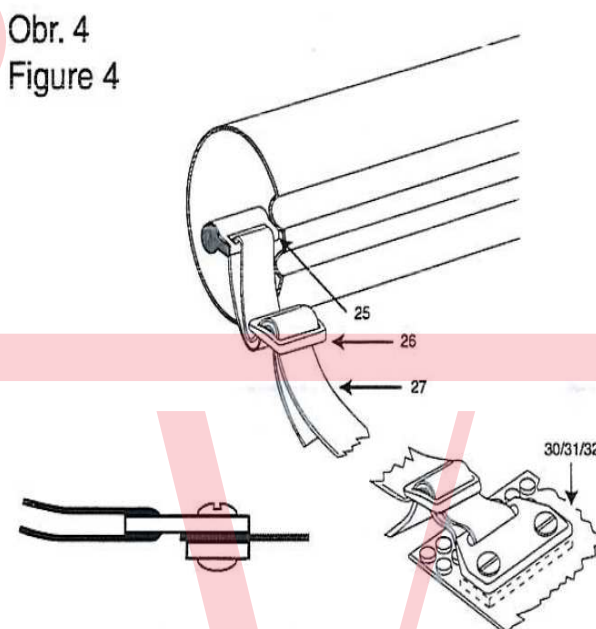
7. Для лучшего разматывания теплоизолирующего покрытия и скольжения по зеркалу воды, край покрытия рекомендуется дополнить плавающим краем. (рис. 3 и 5).

Рис. 3



Obr. 3
Figure 3

Рис. 4

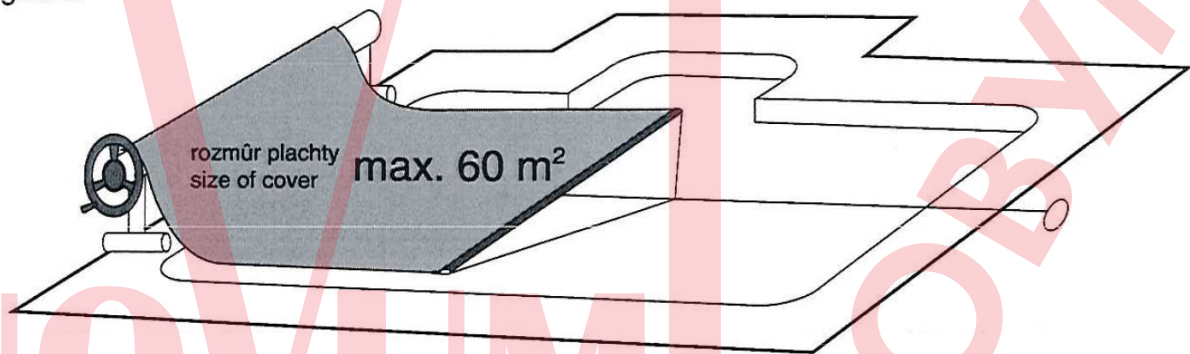


Obr. 4
Figure 4

Рис. 5

Obr. 5

Figure 5



Номерация 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 к полу

52 блок управления MSSM

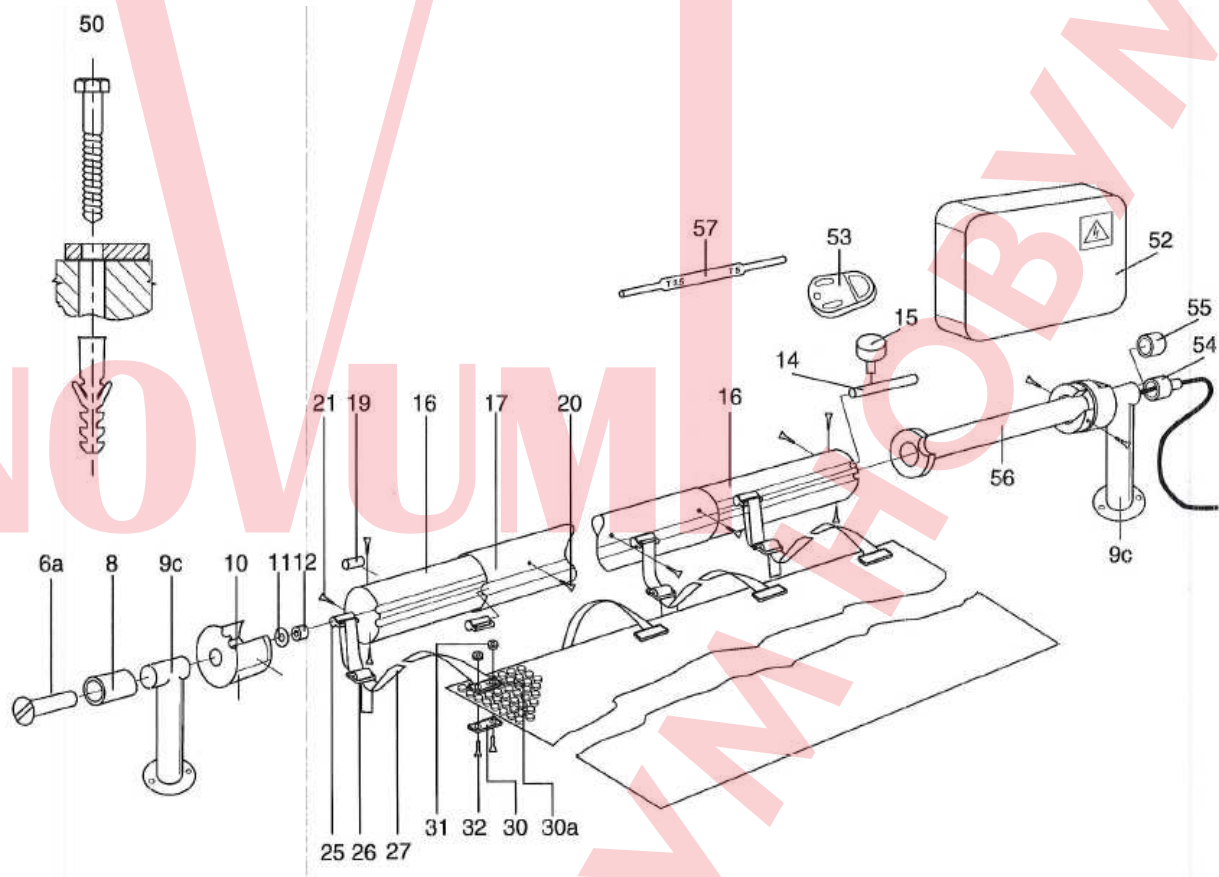
53 Брелок дистанционного управления

54 Проход кабеля

55 Заглушка

56 Электропривод 12 В

57 Стержень для настройки конечных положений



HOBYM HOBYM HOBYM

NOVUM