



ОСНОВАН В 1993

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию сматывающего устройства **ROLLFIX**



ЗАО «НОВУМ Консалтинг»
Санкт-Петербург
2013

Общая информация:

Сматывающее устройство предназначено для наматывания и разматывания покрытия типа

- Isola
- Duotherm/ Rollmatic.

Устройство крепится между стенками бассейна.

Сматывающее устройство Rollfix можно монтировать над водой на высоте не выше, чем 0,6 м.

Монтаж на большей высоте требует согласования с компанией Bieri Alpha Covers AG.

В качестве опции устройство может быть оснащено дистанционным управлением.

Инструкции по монтажу покрытий Isola и Duotherm/ Rollmatic прилагаются отдельно.

Подготовка к монтажу:

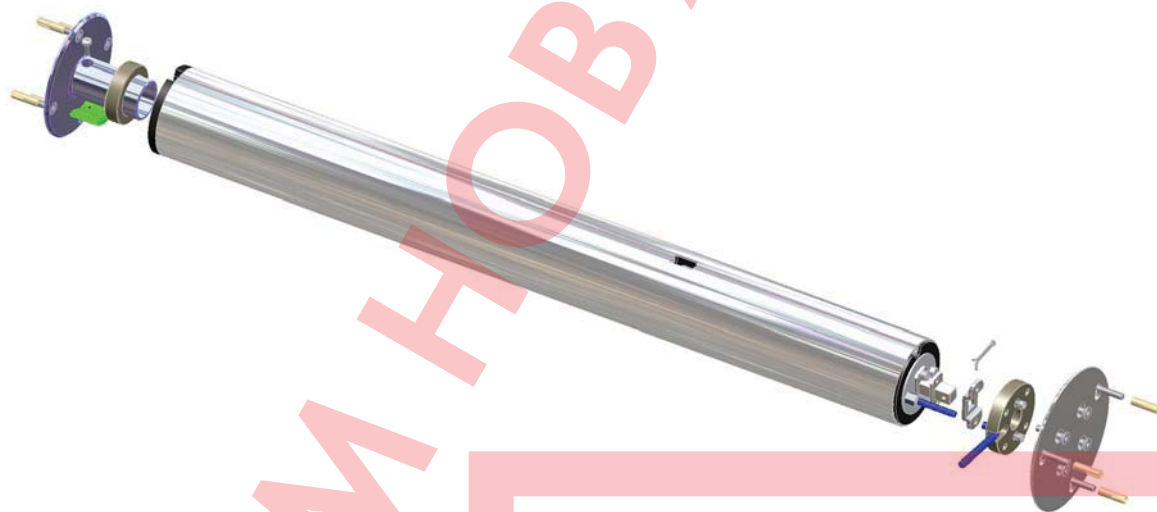
Важно:

При получении изделия проверьте его комплектность и убедитесь в отсутствии возможных транспортировочных повреждений.

Комплект поставки:

Комплектация поставляемого оборудования может быть различной, в зависимости от конкретного заказа. Вы можете проверить ее по нижеприведенной схеме и различным перечням компонентов. Обратите внимание, что некоторые детали уже смонтированы.

Основная комплектация сматывающего устройства

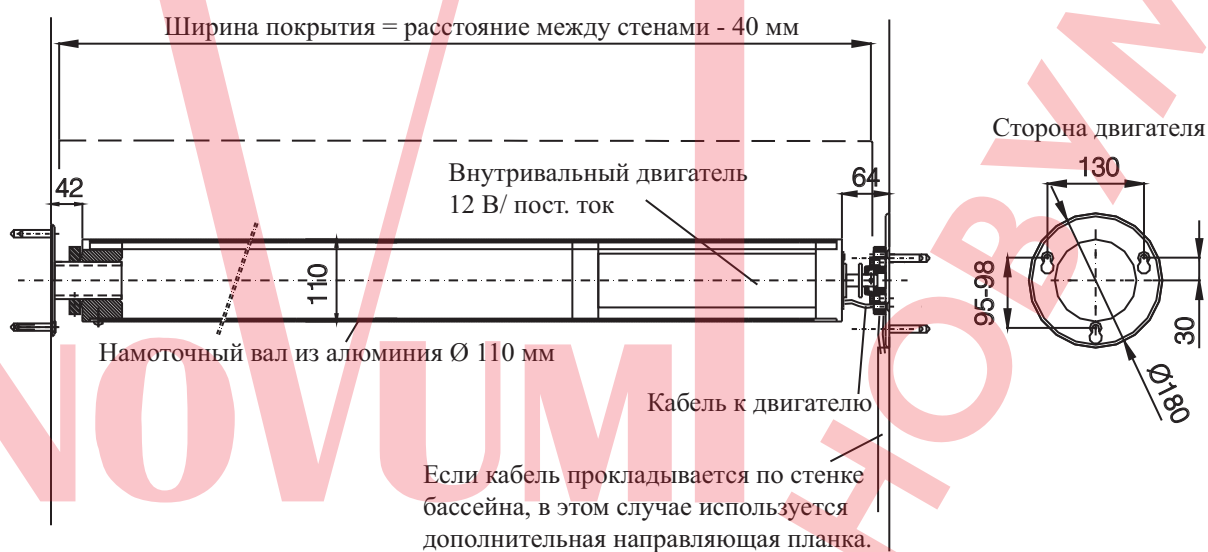


Устройство Rollfix состоит из следующих компонентов:

- намоточный вал из алюминия
- внутривальный двигатель 12 В/ пост. ток с программируемой функцией конечного выключения.
- стенная опора – со стороны двигателя
- стенная опора
- трансформатор
- выключатель с ключом
- крепежные материалы

Внутривальный двигатель поставляется уже установленным внутри намоточного вала.

Конструкция устройства



Монтаж:

1. Двигатель уже установлен в намоточный вал.
2. Соедините привод с крепежной скобой на моторной стеновой опоре при помощи шплинта
3. Вставьте кронштейн стеновой опоры в пластиковые кулачки на противоположном конце намоточного вала.

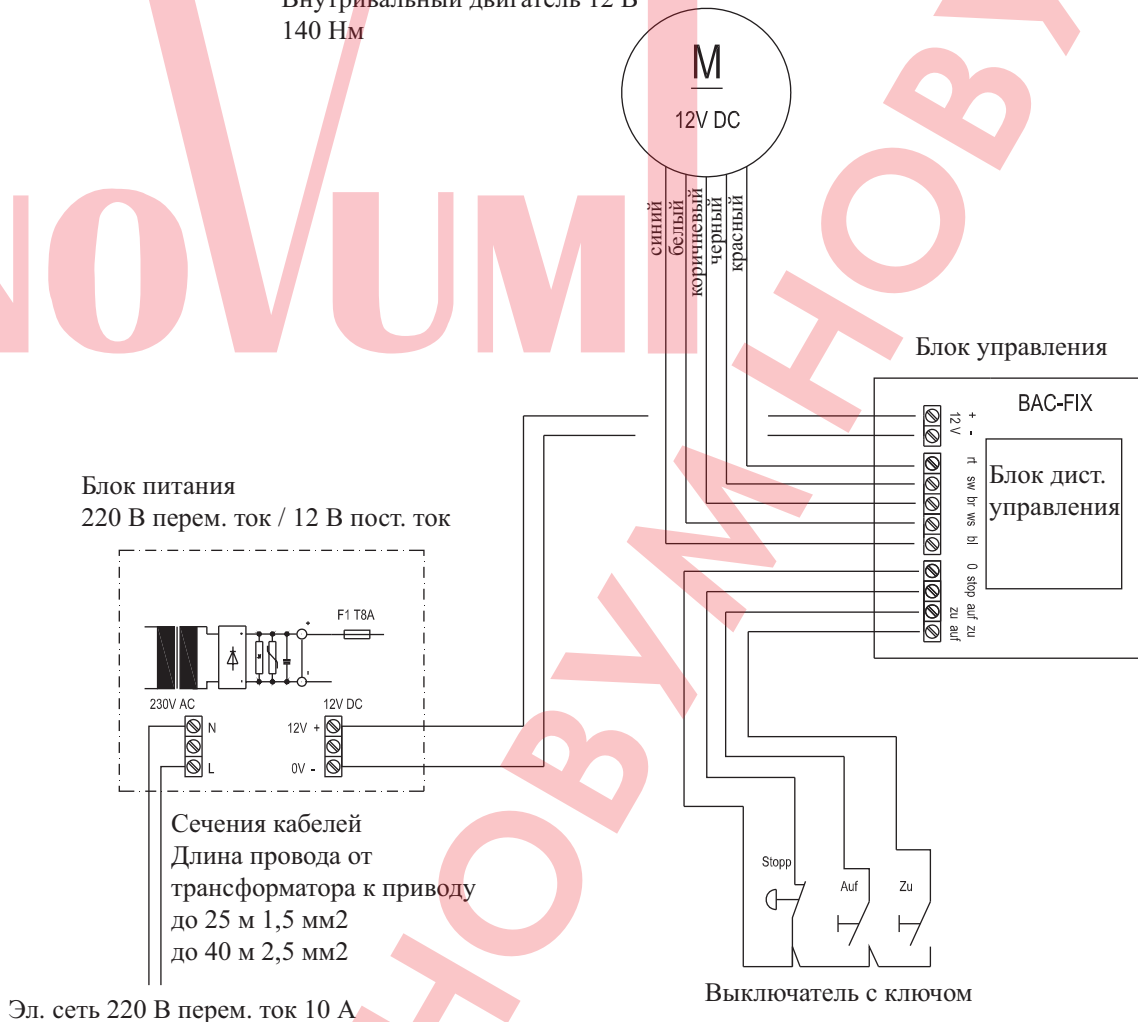
Крепление сматывающего устройства к стене.

4. Сматывающее устройство в собранном виде поместить в месте установки, выровнять и отметить данное положение.
5. После этого выполнить сверление отверстий для крепления обеих стеновых опор. Кронштейн стеновой опоры можно использовать при сверлении в качестве шаблона.
6. После закладки дюбелей сматывающее устройство установить сверху на место и закрепить при помощи саморезов. Для исключения осевого смещения намоточного вала использовать установочное кольцо.
7. Электроподключение произвести в соответствии со схемой электрических соединений.
8. Пробное сматывание/ разматывание осуществить с помощью выключателя с ключом и стоп-кнопки.
9. Установить плавающее покрытие.
10. Программирование конечного положения.

Электрическая схема:

Схема электрооборудования Rollfix с дистанционным управлением

Внутривальный двигатель 12 В
140 Нм



(Стоп-кнопка является одновременно кнопкой инициализации)

Внимание!

Монтаж и подключение устройства к сети питания должны осуществляться только обученным персоналом!

Перед первичным вводом электрооборудования в эксплуатацию необходимо:

Ознакомиться со схемой электрических соединений и принять во внимание предписанное инструкцией рабочее напряжение.

Все подключения производить в соответствии с электрической схемой.

Перед вводом в эксплуатацию и подачей напряжения эл.двигатель и выключатель с ключом должны быть правильно подсоединены.

При выполнении любых работ на электрооборудовании отключать эл.питание.



1. Описание внутривального двигателя

Привод приводится в действие электродвигателем постоянного тока с постоянным магнитом. У двигателя отсутствует тепловая защита. При эксплуатации необходимо следить, чтобы крутящий момент не превышал 140 Нм, а максимальная продолжительность включения 20%. Превышение указанных значений может повлечь за собой выход привода из строя.

Рабочие характеристики внутривального двигателя:

Рабочее напряжение: постоянное 12 В (предпочтительно выровненное)

Ток при номинальном моменте: 6,6 А (макс. 8 А)

Частота вращения вала при полной нагрузке: $n_2 =$ прикл. 2,8 об/мин

Крутящий момент на валу: 140 Нм (кратковременно 200 Нм)

Соответствие CE-маркировке: соответствует в сочетании с трансформатором

2. Продолжительность включения:

Привод рассчитан на кратковременную работу при макс. длительности включения 20% (время работы 4-6 мин.) Если привод приводится в действие несколько раз подряд, то в зависимости от величины крутящего момента и продолжительности периодов работы, необходимо выдерживать паузу между включениями до восьми минут.

3. Электронный блок:

Подключение трансформатора и электропривода должны осуществляться специализированной фирмой в соответствии с существующими правилами. Обязательно следить за правильной полярностью подключения.

4. Правила техники безопасности:

Выполнение работ должно поручаться только специализированным организациям, соблюдающим соответствующие положения по технике безопасности.

Соблюдать требования инструкций по вводу в эксплуатацию и обслуживанию.

За неисправности, которые возникли из-за применения, несоответствующего назначению, или вследствие неправильной установки, фирма Bieri Alpha Covers AG не несет никакой ответственности и гарантийные претензии аннулируются.

Программирование конечного положения

Внутривальный двигатель оснащен программируемой системой конечного выключения для любого направления вращения.

Для программирования требуется только выключатель с ключом.



Стоп-кнопка (красного цвета) на выключателе с ключом является одновременно и кнопкой инициализации (если нажимается в течение более 10 сек.).

Важно: Правильное функционирование сматывающего устройства возможно только при использовании выключателя, изготовленного фирмой Bieri Alpha Covers AG.

Перед вводом в эксплуатацию, соответственно, первичным включением напряжения проверить правильность подключения эл.двигателя и выключателя с ключом.

Перед тем как закрепить на намоточном валу покрытие, мы рекомендуем обязательно ознакомиться с описанием режима программирования. Тем самым можно избежать возможных повреждений плавающего покрытия.

Режим программирования:

Целью данного пункта является программирование конечных положений "открыто" и "закрыто" во встроенном в двигатель электронном блоке.

1. Начинайте программирование при размотанном покрытии, лежащем на поверхности воды (позиция "закрыто").
2. При нажатии стоп-кнопки (красного цвета), расположенной на выключателе с ключом, в течение 10 сек. стартует процесс инициализации системы управления (система управления включается в режиме "постоянно нажатая кнопка").
3. Для запоминания позиции (бассейн открыт) повернуть ключ в выключателе в положение "открыть" и удерживать в этом положении. Покрытие сматывается (открыто). Когда достигается положение "бассейн открыт", повернуть ключ в выключателе в противоположном направлении. Это служит для запоминания данного положения*.
4. После этого для запоминания положения (бассейн закрыт) повернуть ключ в выключателе в положение "закрыть" и удерживать в этом положении. Покрытие разматывается по направлению конечного положения "закрыто". Когда достигается положение "бассейн закрыт", повернуть ключ в выключателе в противоположном направлении. Это служит для запоминания данного положения*.

Программирование (фаза инициализации) завершено, и конечные положения сохранены в памяти энергонезависимого запоминающего устройства.

*** Примечание:**

Если покрытие движется в неправильном направлении, действуйте следующим образом. Прервите и снова начните процесс инициализации (стоп-кнопку держать нажатой не менее 10 сек.), при обратном положении ключа в выключателе (открыть / закрыть). При необходимости поменяйте местами надписи. Процесс инициализации можно снова запустить в любое время в порядке, описанном в пункте 2.

Обычный режим работы:

Покрытие развернуть:

Чтобы развернуть покрытие, нужно кратковременно повернуть ключ в выключателе в положение "закрыть". После этого покрытие автоматически движется в направлении ранее сохраненного в памяти положения.

Чтобы прервать процесс разматывания, нужно нажать стоп-кнопку или повернуть ключ в выключателе в положение "открыть".

Покрытие смотать:

Чтобы смотать покрытие, нужно кратковременно повернуть ключ в выключателе в положение "открыть". После этого покрытие автоматически движется в направлении ранее сохраненного в памяти положения.

Чтобы прервать процесс сматывания, нужно нажать стоп-кнопку или повернуть ключ в выключателе в положение "закрывать".

Прерывание процесса открывания / закрывания:

Процесс сматывания/ разматывания можно в любое время прервать с помощью нажатия стоп-кнопки.

Блок дистанционного управления:

Блок дистанционного управления устанавливается на плату блока управления ВАС-FIX.



Рисунок: Блок управления ВАС-FIX с установленным блоком дистанционного управления.



Изображен EA 868

Блок дистанционного управления: EA 868 – MR (868 МГц) / EF 433 – HR (433 МГц)

Данное описание предназначено для случая отдельного последующего заказа блока дистанционного управления.

При поставке сматывающего устройства с блоком дистанционного управления, программирование уже выполнено на заводе-изготовителе.

Плата дистанционного управления устанавливается в блок управления ВАС-FIX.

Сохранение кода передатчика:

При первичном вводе в эксплуатацию рекомендуется стереть все хранящиеся до этого коды (см. "Удаление кодов, хранящихся в памяти").

Кратковременно (1/2 сек.) нажать на приемном блоке кнопку ввода, в течение прибл. 16 сек. звучит пьезозуммер. В это время идентифицируется пульт дистанционного управления (приблизительно 16 сек).

Для ввода кода нужно нажать любую кнопку ручного пульта (прибл. 1 сек.), пока сигнал зуммера не прекратится.

На этом программирование для ручного пульта завершается.

Последовательность кнопок на ручном пульте задана постоянно.

Описанным выше способом можно ввести последовательно коды несколько пультов ДУ (макс. 250).

Удаление введенных кодов:

Для удаления введенных кодов необходимо держать нажатой кнопку ввода на приемном блоке, пока звучит зуммер. Продолжительность удаления приibl.10 сек.

Технический уход и обслуживание

Сматывающее устройство Rollfix не требует технического обслуживания.

Ремонтные работы на сматывающем устройстве должны выполняться только специализированным торговым представителем.

Обслуживание установки:

Производить эксплуатацию сматывающего устройства только под надзором или при визуальном контроле. Приведение в действие функций Открыто / Закрыто осуществляется с помощью выключателя с ключом.

Внимание:

Ни в коем случае не приводить сматывающее устройство в действие во время купания.

Мы не несем никакой ответственности при возникновении несчастных случаев вследствие ненадлежащего обращения, обслуживания или монтажа, а также вследствие неправильных действий с установкой.

Техническое обслуживание плавающих покрытий см. в отдельных инструкциях.

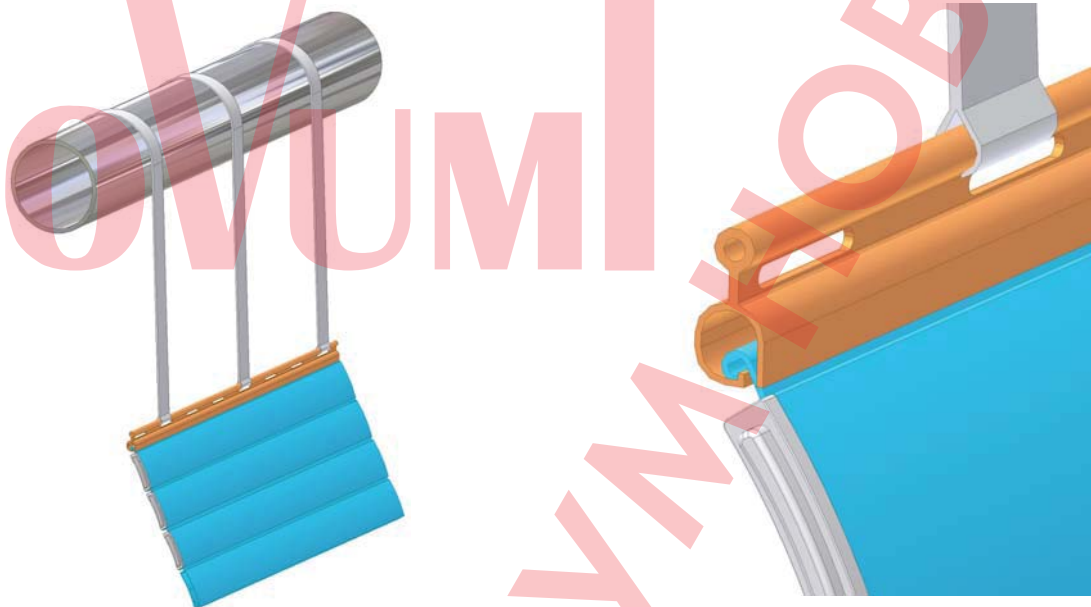
Внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по монтажу и передать конечному пользователю вместе с устройством.

Инструкция по монтажу

При использовании плавающего покрытия **Duotherm**

Важно: Следить за правильностью расположения профиля крепления лент на ламели плавающего покрытия.

Duotherm



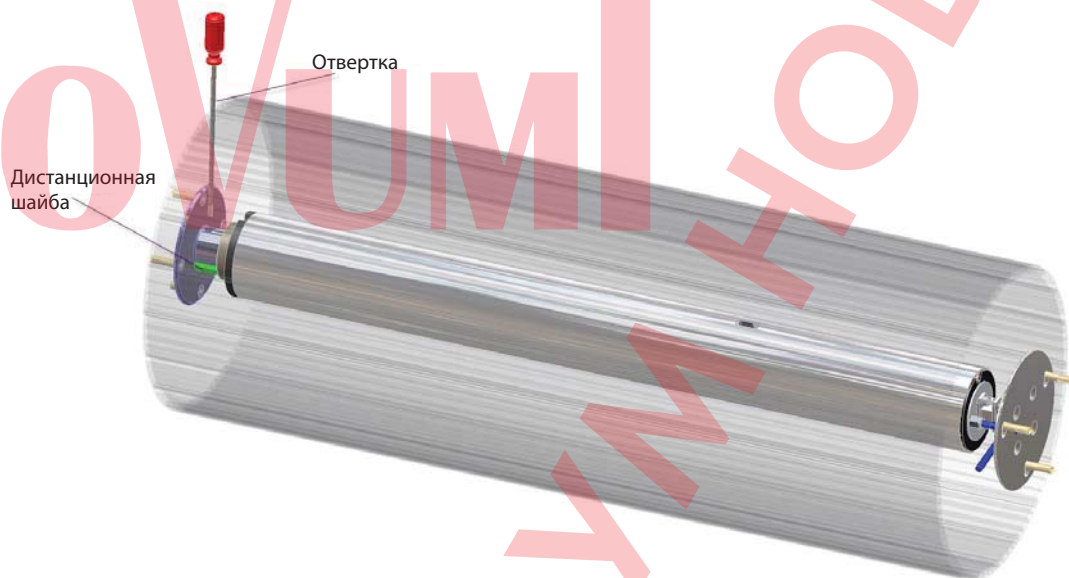
Расположение профиля крепления лент

Устранение неисправностей

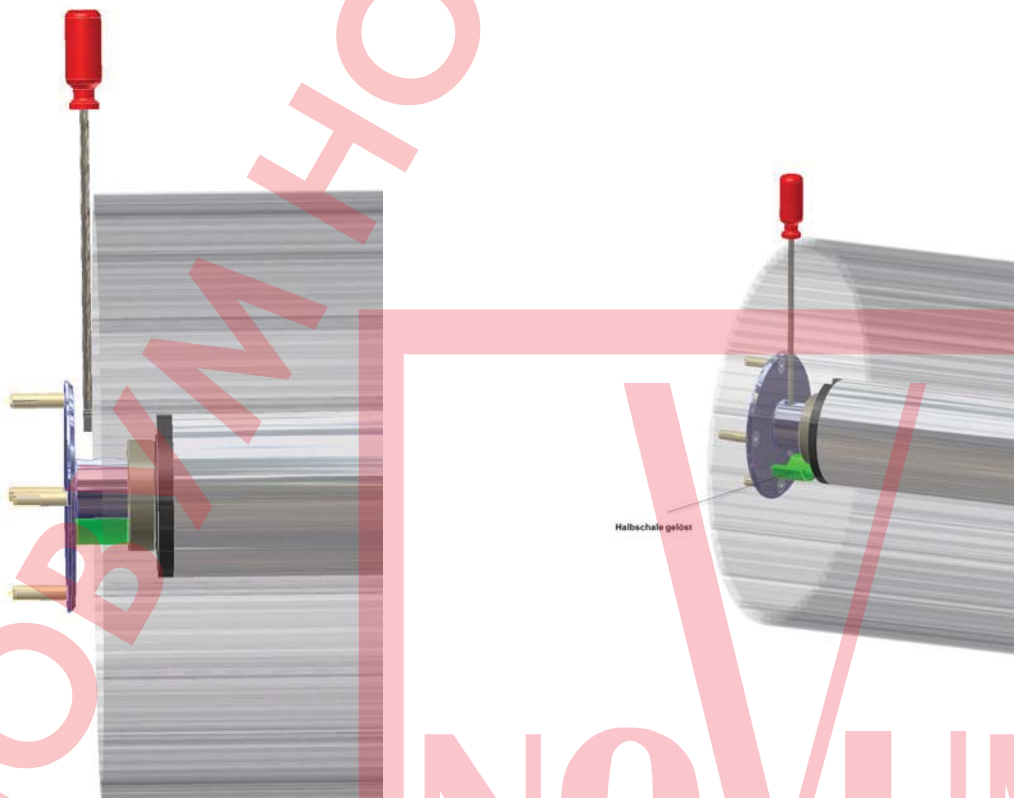
Разматывание смотанного покрытия при неисправном двигателе

Если внутривальный двигатель вышел из строя, например, вследствие повышенного напряжения, перегрузки, неисправности блока управления и т.п., то, чтобы демонтировать двигатель, намотанное покрытие можно размотать следующим образом.

Порядок действий.



С помощью длинной отвертки отпустить дистанционную шайбу между стенкой и покрытием.

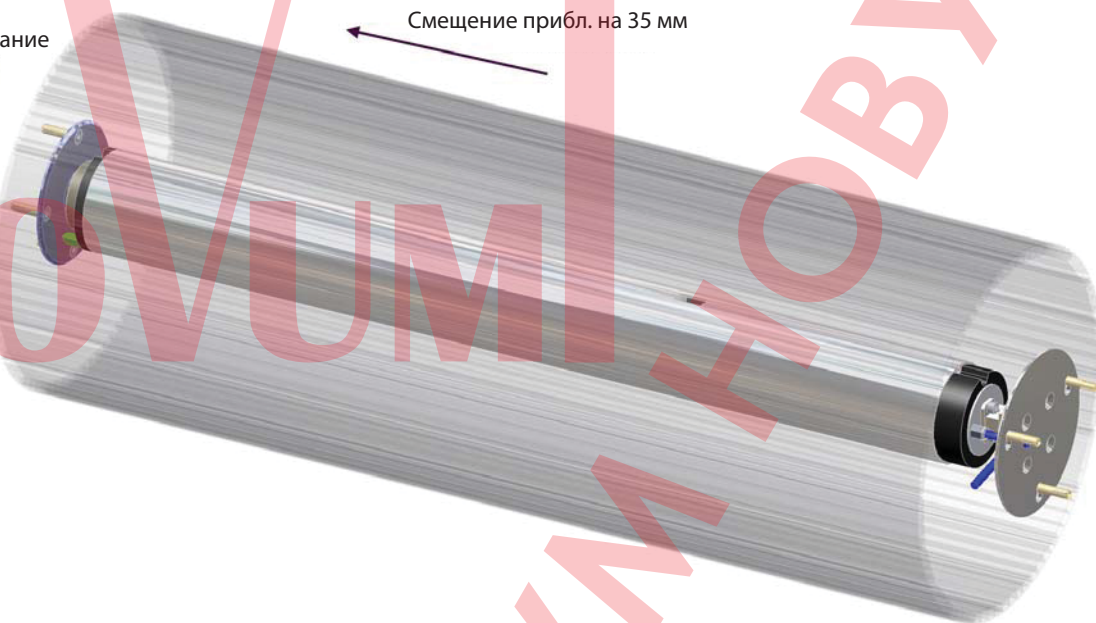


Покрывание с валом передвинуть в направлении стеновой опоры (прибл. 35 мм)

Покрывание с намоточным валом передвинуть прибл. на 35 мм в направлении стеновой опоры, теперь можно разматывать покрытие.

Разматывание

Смещение прибл. на 35 мм



Теперь можно размотать покрытие.

Осторожно:

Предварительно связать покрытие с помощью ремня или троса, чтобы оно не размоталось произвольно при смещении к стеновой опоре.

Гарантия

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки).
Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель насоса _____

Серийный номер _____

Дата продажи:

М.П.

ЗАО «НОВУМ Консалтинг»
196158, г. Санкт-Петербург Пулковское шоссе, 24 тел.: (812) 7777-907 факс: (812) 7777-908
novum@novum.ru
www.novum.ru