Правила сборки оператора ES90

1. Закрепляется несущий профиль оператора

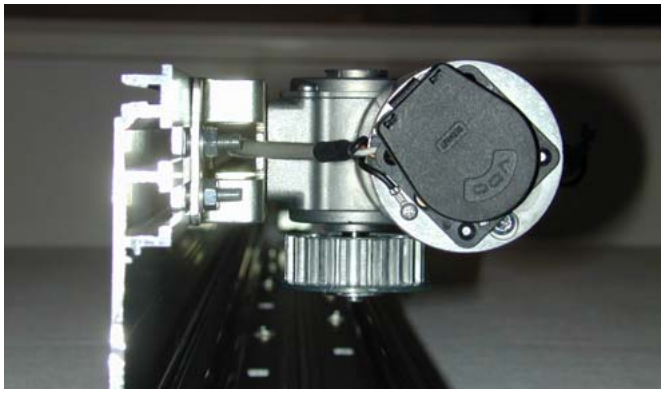


2. На несущий профиль справа устанавливается стопор.



3. Слева на профиль крепится мотор.





4. На правую сторону профиля крепится ролик

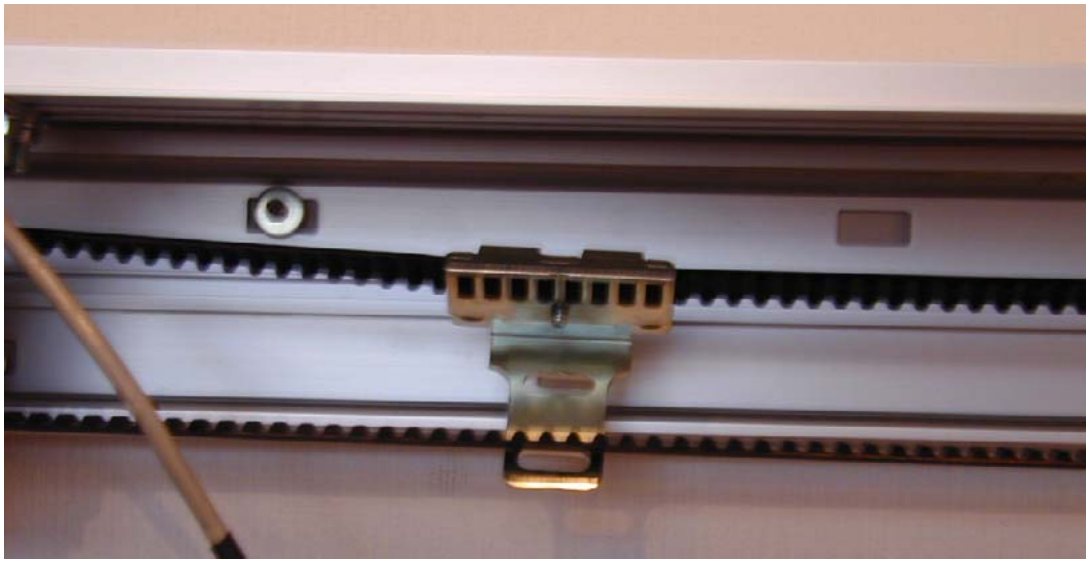


5. Отрезается ремень требуемой длины и его концы соединяются с помощью зажима





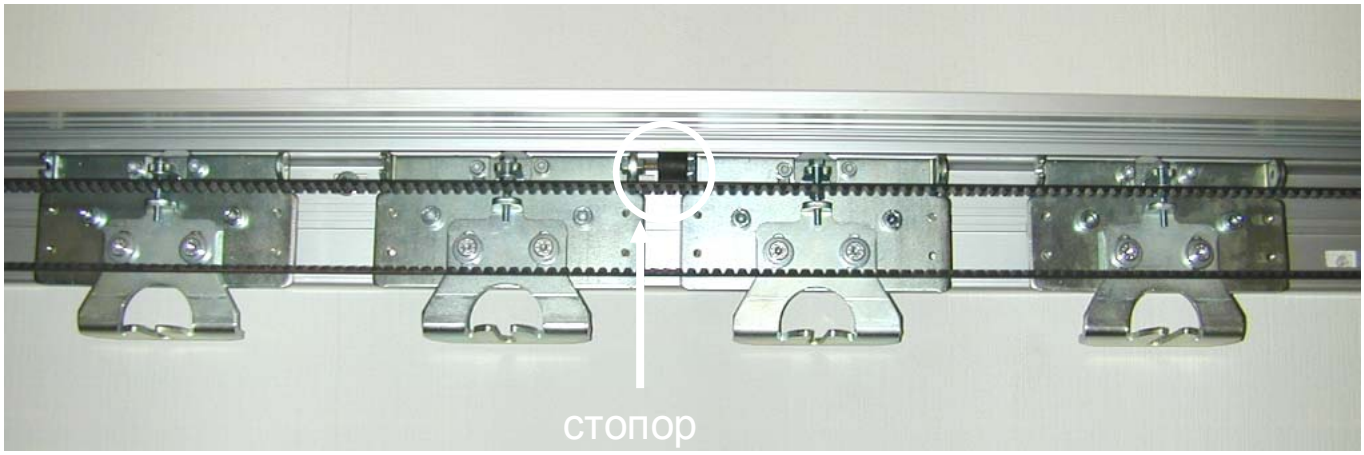
6. Ремень одевается на мотор и ролик и натягивается передвижением ролика При этом зажим должен располагаться сверху. Крепления ролика жестко не затягиваются.



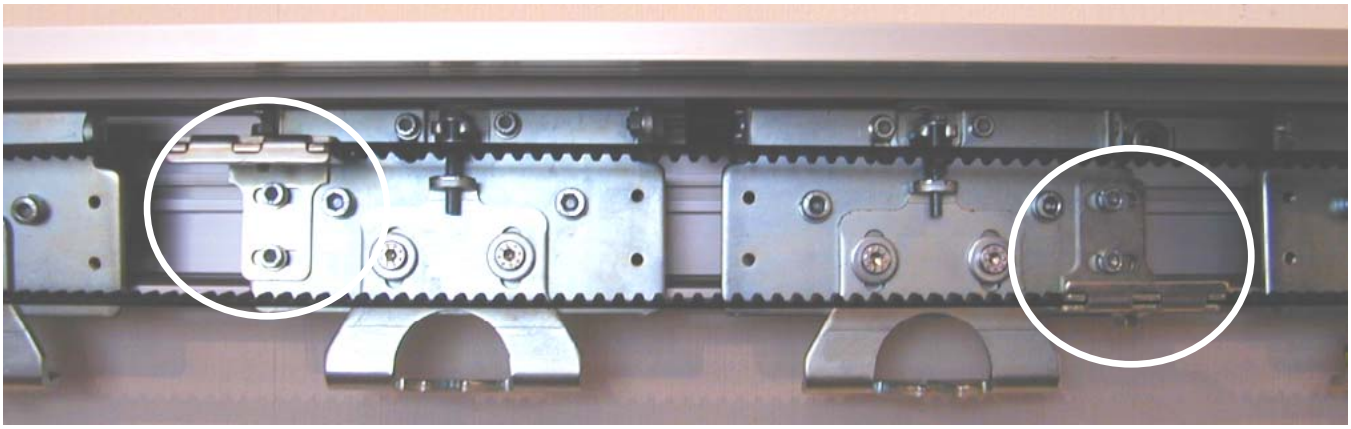
7. На профиль оператора рядом с роликом закрепляется упор для натяжения ролика. С его помощью окончательно натягивается ремень.



8. В профиль оператора вставляются каретки, предварительно на одну из крепится резиновый стопор.



9. Зажим, зажимающий ремень в кольцо, крепится ко второй слева каретке. На ремень снизу крепится второй зажим и присоединяется к третьей слева каретке.



10. Устанавливается главный электронный модуль (блок GM). Кабель мотора подключается к блоку GM



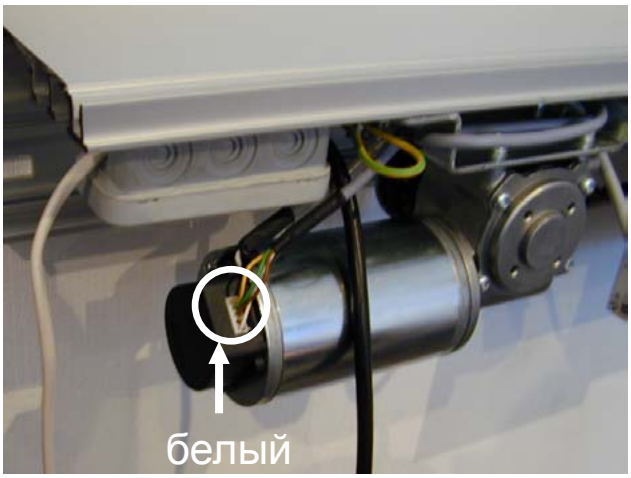


11. Устанавливается блок сопряжения питания





12 При помощи информационного кабеля соединяется мотор и GM (синий разъем в GM, белый – в мотор)





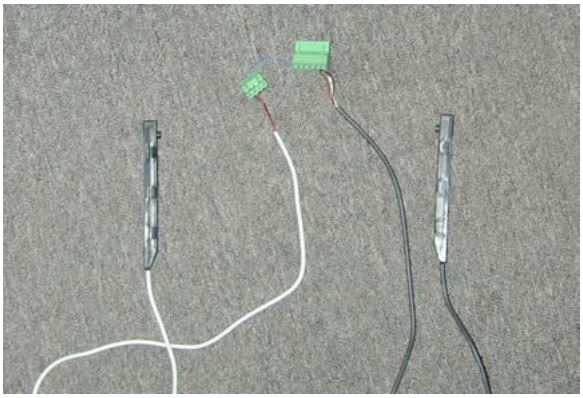
13. К блоку расширения EM4 присоединяется аккумуляторная батарея.





14. Подключение световых барьеров SBK-111

Для подробных инструкций смотрите схему подключения



15 Подключение радаров, переключателя режимов, пожарной кнопки.
Смотрите схему подключения.

16 Установка держателей крышки и крышки при помощи пластикового петельного профиля.

17. Для запуска оператора смотрите руководство по эксплуатации оператора ES90.

Подключение ES-90.

Колодки на основании GM

19	коричневый от внешнего радара и коричневый от внутреннего радаров
18	белый от внешнего радара и белый от внутреннего радара
17	желтый от внешнего радара
16	зеленый от внешнего радара
15	(на кнопку)
14	(на кнопку)
10	желтый от пожарной кнопки
9	зеленый от пожарной кнопки
8	белый от программного переключателя
7	красный от программного переключателя
6	черный от программного переключателя
5	коричневый от программного переключателя

Колодки на блоке EM 4

1	зеленый от внутреннего радара
2	желтый от внутреннего радара
5	оранжевый от программного переключателя
6	синий от программного переключателя

SBK111

41	Коричневый от двухпроводного светового барьера
42	Белый от двухпроводного светового барьера
43	Поставить перемычку с контактом 50
46	Белый от трехпроводного светового барьера
47	Коричневый от трехпроводного светового барьера
48	Зеленый от трехпроводного светового барьера
50	любым проводом замкнуть с клеммой 43

Радары

1	белый
2	коричневый
3	зеленый
4	желтый

Программный переключатель режимов работы

1	коричневый
2	белый
3	красный
4	оранжевый
5	синий
6	черный

Пожарная кнопка

21	желтый
22	зеленый

Коробка питания

	желто-зеленый - земля
	синий - ноль
	коричневый - фаза

ООО "Гласс Дизайн"
www.glassdoors.ru
Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.2/19
т. 328-0608, 327-4241, 325-2898

Паспорт изделия.

Привод для автоматической раздвижной двери ES90 DORMA.

1. Комплект поставки.

Наименование	Количество	Артикул
Радар черный(серебрянный)	2	
Световой барьер DLS-1(SBK-11)	1	
Торцевая крышка гнутая ES/ES-EC	2	
Фиксатор крышки ES/ES-EC (2шт.)	1	
Мотор ES	1	:
Аксессуары крепления ES/ES-EC	1	
Каретка ES/ES-EC	4	
Аккумуляторная батарея ES	1	
Блок GM	1	:
Блок EM-4	1	:
Петельный профиль ES/ES-EC	1	
Программатор одинарный	1	
Пожарная кнопка	1	
Короб для программатора	1	
Профиль >4,15	1	
Крышка >4,15	1	
Профиль кабель-канала	1	
Клипсовый профиль	1	
Ремень ES/ES-EC	1	

2. Технические характеристики.

Характеристики	ES 90
Ширина открывания 1-х створчатой двери, мм	700-3000
Ширина открывания 2-х створчатой двери, мм	800-3000
Максимальный вес 1-х створчатой двери, кг	150
Максимальный вес 2-х створчатой двери, кг	2x100
Европейский стандарт CE	**+**
Режимы работы	
Закрыто-Автоматический-Закрыто	**+**
Частичное открывание	**o**
Проход только в одну сторону	**o**
Изменение параметров	**+**
Изм. мощности закрытия/открытия, N	**+**
Изм. скорости открывания створки, см/с	**10-60**
Изм. скорости закрывания створки, см/с	**10-55**
Изм. скорости доводки створок, см/с	**3-9**
Изм. времени задержки в открытом положении	**0-180**
Электро-механический замок	**o**
Питание	**230 V / 50-60 HZ**
Внутреннее питание	**24 V DC / 2 A**
Максимальное потребление электроэнергии, W	**360**

+ -да
- -нет
o -опция

3. Правила эксплуатации автоматических приводов ES 90 DORMA.

Привод ES-90 имеет 5 режимов работы.

1 Автоматический (обеспечивает проход в двух направлениях) 

2 Закрытое положение (ночной режим) 

3 Односторонний проход (обеспечивает проход только на выход) 

4 Открытое положение (летний режим) 

5 Зимний режим (ограничивает открывание дверей) 

Размер устанавливается по желанию.

Запуск, программирование привода.

1 Выбрать на программном переключателе Автоматический режим (пожарная кнопка отжата).

2 Свести (развести) створки в среднее положение.

3 Подключить кабель питания от коробки подключения питания к главному электронному модулю, привод начнет работу.

4 **Зимний режим работы.** Перевести программный переключатель в режим открытые двери- двери начнут медленно открываться- в момент когда двери достигнут желаемой ширины открытия, перевести программный переключатель в режим не полного открытия (зимний). Двери в этом режиме будут работать в автоматическом режиме двухстороннего прохода с не полным открытием. После перехода из зимнего режима в любой другой, параметры зимнего режима сохраняются.

Пожарная кнопка должна быть всегда в открытом положении.

Пожарная кнопка обеспечивает при нажатии отключение питания от привода и открытие створок для выхода.

При отключении питания все настройки необходимо произвести вновь.

Меры предосторожности!!!!

Во избежание зажима дверными створками

Запрещается:

Находится в створе открытых дверей, если не закрыты световые барьеры.

Оставлять предметы высотой ниже уровня световых барьеров в дверном проеме.

Детям , рост которых менее 70см, проход через автоматические двери без сопровождения взрослых **Запрещен.**

4. Гарантия: Гарантия на комплектующие привода ES 90 DORMA составляет 6 месяцев со дня продажи при отсутствии механических повреждений и соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Дата продажи:_____

Подпись продавца:_____

М.П.

Подпись покупателя:_____

М.П.