

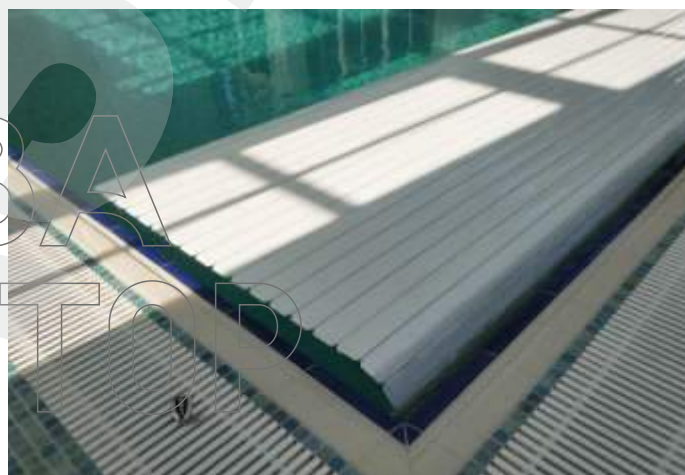
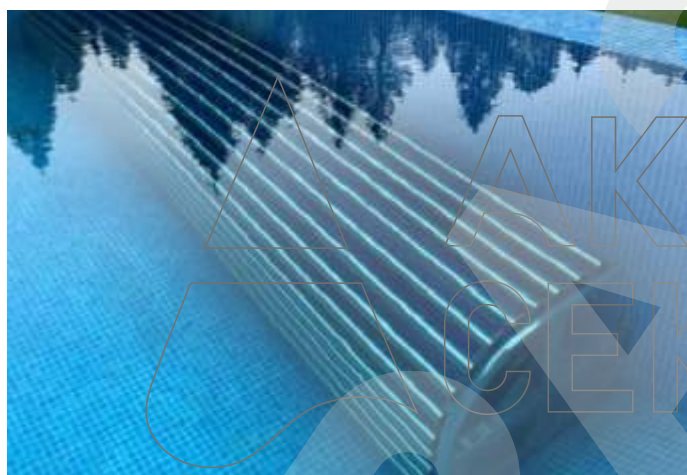
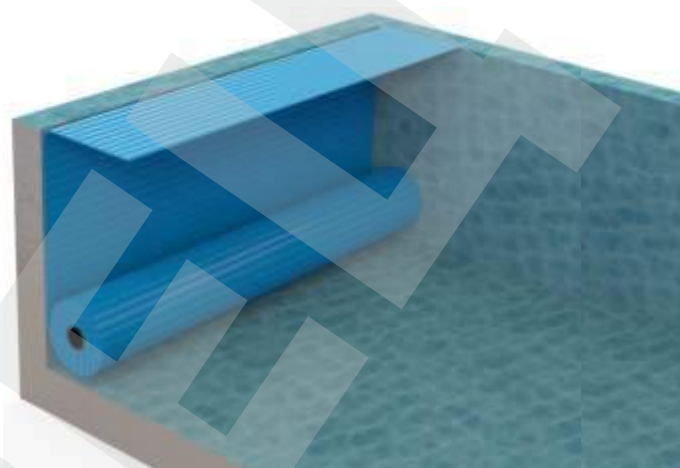
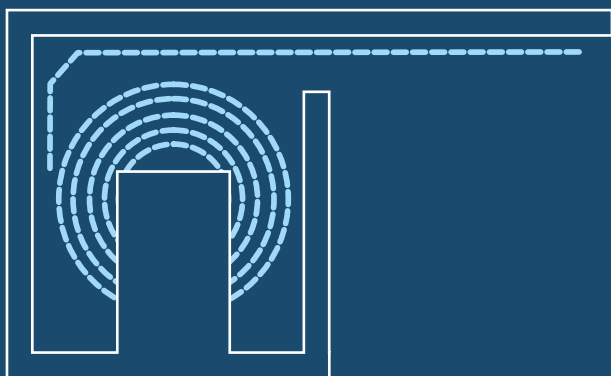
Руководство по монтажу и эксплуатации подводного смаывающего устройства



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su



1	Комплектация	2
2	Введение	2
3	Назначение – использование	3
4	Технические данные	4
5	Транспортировка устройства	4
6	Монтаж сматывателя	5
6.1	Сборка ламелей	6
7	Меры безопасности во время работы с рулонным укрытием	11
7.1	Электрическая безопасность	11
8	Наладка	12
9	Обслуживание	12



1.Комплектация



- 1) Ламели
- 2) Сматывающий барабан
- 3) Закладные
- 4) Монтажный комплект
- 5) Блок управления сматывателем
- 6) Пульт дистанционного управления с блоком Д/У
- 7) Инструкция
- 8) Опционально сматыватель может комплектоваться настенным переключателем:

2.Введение

Жалюзийное покрытие бассейна – это устройство, которое защищает воду в бассейне от потери тепла, утечки химикатов для дезинфекции воды и служит охраной от падения человека и домашних животных в открытую воду.

Поэтому, очень важно, чтобы обслуживающий персонал, прежде чем начнет использовать оборудование, хорошо ознакомился с этой инструкцией. Тем самым исключаются ошибки, которые могут возникнуть, как во время установки, так и при пользовании оборудованием. Поэтому не пробуйте настроить устройство в рабочее состояние до того, пока как следует не изучите данное руководство.

Инструкция включает в себя все необходимое, что надо знать для правильной установки и функционирования устройства. Если Вы выполните все инструкции руководства по эксплуатации, сэкономите время, ограничите убытки и будете удовлетворены функционированием и продолжительностью службы. Желаем Вам успешного использования нашего устройства.

Это руководство вмещает разные категории мер для безопасности.



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su



ОПАСНО !

Риск механического характера. Невнимательное изучение этой инструкции может привести к травме или повреждению устройства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

Важная информация или серьезные действия.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ !

Информация или методы, которые рекомендуют, как наилучшим образом использовать устройство или его оборудование, чтобы продолжить срок службы устройства и предотвратить возможное его повреждение, учитывая правила безопасности.

3. Назначение – использование.

Жалюзийное покрытие бассейнов предназначено для защиты бассейна от попадания грязи, утечки тепла (сокращения потребления эл. энергии, необходимой для нагрева воды), испарения воды, а также для обеспечения продолжительности сезонного купания в открытых бассейнах.

Также служит для повышению безопасности для детей и домашних животных (предотвратить падение в открытую воду).



Важно:

Нельзя ходить и бегать по жалюзийному покрытию!

Управление жалюзийным покрытием, осуществляется механически - электрической сматывающей установкой, работающей с безопасным напряжением. Управление дистанционное или ручным переключателем. Может быть расположено согласно конструктивного решения под водой по техническому заданию клиента.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com

4. Технические данные.

Напряжение питания 220В AC-240В AC, 50/60Hz

Напряжение питания мотора 30В DC макс.

Напряжение питания датчиков и контроллеров 12В DC.

Установочная мощность 350 Нм

Максимальный ток мотора 10 А

Потребляемая мощность

- В режиме ожидания 5 Вт;
- Под максимальной нагрузкой 500Вт.

Требования по току:

- В режиме ожидания 30 мА;
- Под максимальной нагрузкой 3 А.

Коэффициент мощности 0,8

Степень защиты мотора IP 68

Степень защиты коробки IP 54

Эквивалент уровня шума не превышает 40dB(A)

5. Транспортировка устройства.

Жалюзийное покрытие бассейнов перевозится в деревянном ящике, который изготовлен для этой цели. Все устройство покрыто пленкой, которая не позволяет проникать пыли и влаге. После получения товара, (заказа) немедленно проверьте все поставленные компоненты, согласно списка. Если каких-либо частей недостает или не соответствуют размерам, то в течении 5 дней от момента получения товара (заказа) можно письменно это регламентировать. После истечения этого срока, рекламация не будет приниматься во внимание. Если не существует иного договора, поставщик выбирает обычный способ упаковки и пересылки товара, по личному усмотрению. Особенности требования на упаковку возможно обеспечить по запросу заказчика, за его счет и соответствующую цену поставки. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный при перевозке товара. Отгрузку необходимо получить лично или договориться с нами о нашей перевозке. Приличном получении товара, ответственность за товар несет приемщик или им поверенное лицо.



Подключение к электросети может проводить только компетентное лицо с соответствующей квалификацией. Электрическое оборудование жалюзийного покрытия подсоединяется к основному распределительному щиту управления бассейном, оборудованному в соответствии с требованиями ПУЭ дополнительным предохранителем номинального тока, оснащенным дифференциальной силой тока не превышающей 30 мА.



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su



Предохранители источника безопасного напряжения не входят в комплект поставки. Источник безопасного напряжения 24 В должен быть установлен вне зоны 0 (внутри бассейна), вне зоны 1 (определяется зоной 0 и вертикальной плоскостью 2 м от края бассейна) и вне зоны 2 (определяется вертикальной наружной плоскостью зоны 1 и параллельной плоскостью с ней на расстоянии 1,5 м) – согласно ПУЭ.

В зоне 0 и 1 проводники не должны иметь никакого металлического покрытия или металлической крышки. Кабеля должны быть защищены от воздействия внешних условий, находиться в установленных местах и должны быть защищены от повреждений. Проверьте при холостых оборотах, сматывающий барабан должен свободно вращаться.

Требования к окружающей среде:

Жалюзийное покрытие бассейнов можно устанавливать только тогда, когда бассейн уже закончен и в помещении бассейна или рядом с бассейном, не будут проводиться никакие строительные работы или другая деятельность, которая могла бы повредить устройство (пылью, падением предметов, краской, теплом или другим загрязнением и т.д.) Вода в бассейне должна соответствовать санитарным и биологическим параметрам для бассейновой воды (вода с высоким содержанием железа и других металлов или химически необработанная, может окрасить ламели).

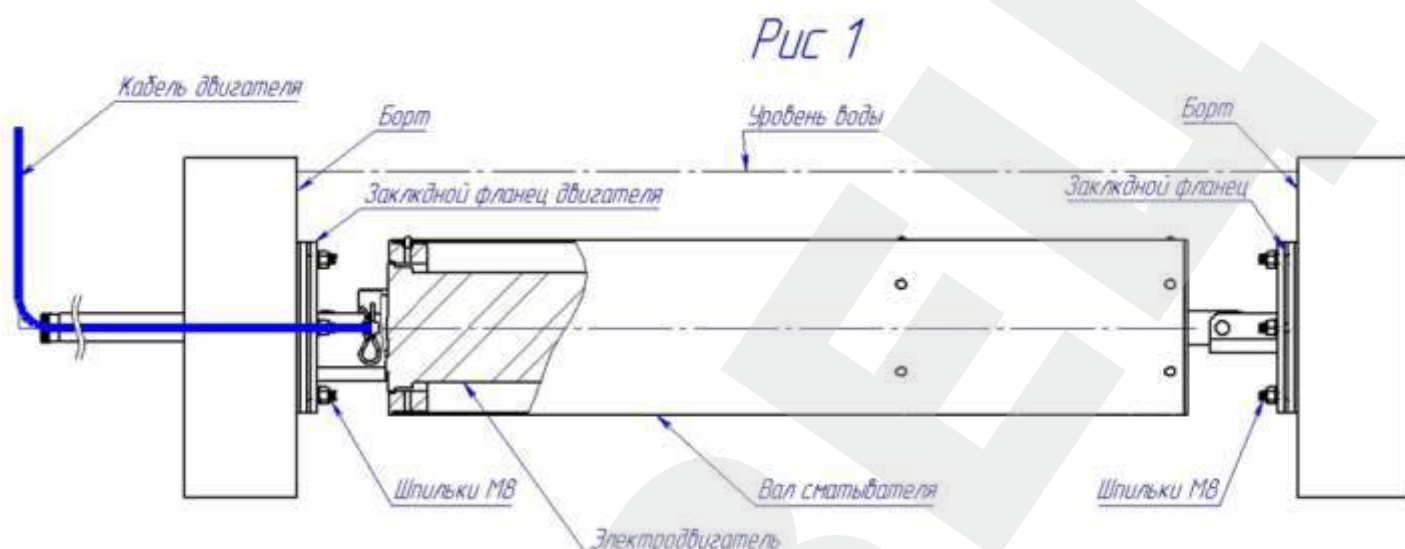
6.Монтаж сматывателя.

Перед установкой убедитесь, что вы получили полный комплект см. выписку. Если комплект не полный, обратитесь к поставщику, чтобы укомплектовать вовремя без лишних дополнительных расходов.

- 1.Соберите закладные фланцы сматывателя с валом в определенном конце бассейна см. (рис.1). Убедитесь, что все соответствует указанным в заявке размерам.
2. После установки сматывающего барабана оба закладных фланца необходимо закрепить в стены бассейна.
- 3.Закрепить винтами М6 и плоскими шайбами капроновые ленты к сматывающему валу (см. рис.2).
4. Сборку ламелей проводите согласно (рис. 4), а разборку ламелей– согласно рисунка 5.
5. Направляющие уголки должны быть установлены на 2-ух первых ламелях в торцах(см. рис.6). Эти ламели обеспечивают правильный «наезд» ламелей на поверхность при закрытии бассейна.
6. С ламелями обращайтесь так, чтобы не повредить их поверхность. Сборку ламелей проводите на поверхности воды бассейна.



Производство:
aspoolcovers.ru
+ 7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Дополнительно прилагается монтажный чертеж на установку сматывателя.



**Тянуть за кабель, идущий от двигателя,
КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

6.1 Сборка ламелей.

Сборка ламелей производится по Схеме сборки ламелей №1.

Отсоедините первую ламель от покрытия. Опустите капроновые ленты в воду так, чтобы они свисали параллельно друг к другу. Подведите жалюзийное покрытие к лентам и наметьте карандашом на язычке первой ламели покрытия вертикальные линии на всю длину язычка и шириной 30 мм, напротив свисающих лент. Для присоединения ламелей к валу сматывающего устройства, на первую ламель необходимо надеть второй конец капроновой ленты с петлей (см. рис..3). Перед соединением этой ламели с остальными убедитесь, что все капроновые ленты закреплены параллельно. На второй ламели, в местах расположения капроновой ленты, необходимо сделать вырезы в язычке на ширину и количество капроновых лент, с помощью пилы и канцелярского ножа. Ламели соединяйте согласно (рис.4) и разбирайте согласно (рис.5). Направляющие пластины нужно установить на первые 2 ламели – см.(рис.6). Эти направляющие пластины обеспечивают правильное направление движения ламелей на поверхности, при закрытии бассейна. С ламелями обращайтесь так, чтобы не поцарапать их поверхность. Ламели храните в чистом месте, оградите от попадания прямых солнечных лучей и источников тепла. Не оставляйте ламели в бассейне, где вода как следует химически не обработана.



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

По вине биологических процессов в воде, которая не имеет параметров бассейновой воды, ламели обесцвечиваются.

ВНИМАНИЕ – Ламели устанавливаются, когда бассейн наполнен водой.

Размеры ламели : ширина = 60 мм, толщина = 14 мм. Изготовитель – Россия

Ламели изготовлены из твердого (упорного) ПВХ формой П, которые плавают на поверхности. На обоих концах оснащены «заглушками», которые препятствуют проникновению воды в их полые части и этим обеспечивают их герметизацию и плавание на поверхности.

Ламели изготавливаются в цветных вариантах: белый, синий, серый, коричневый – стандартные цвета (по заказу возможно изготовить другие цвета).

ПРОЗРАЧНЫЕ ламели из ПВХ не подходят для открытых бассейнов, если пластины на поверхности не охлаждаются водой. Влияние солнечного излучения приводит к их перегреву и деформации. Все виды ПВХ ламелей, не находящихся на поверхности воды бассейна, должны быть защищены от прямых солнечных лучей.

ВАЖНО: При эксплуатации жалюзийного покрытия необходимо, чтобы в бассейне всегда была включена циркуляция воды. Ламели всегда изготавливаются приблизительно на 30 мм короче, чем наименьшая ширина бассейна с допуском около 5 мм. Указанный Вами размер при заказе жалюзийного покрытия понимается как размер бассейна, если не указано иначе.

Рис. 2

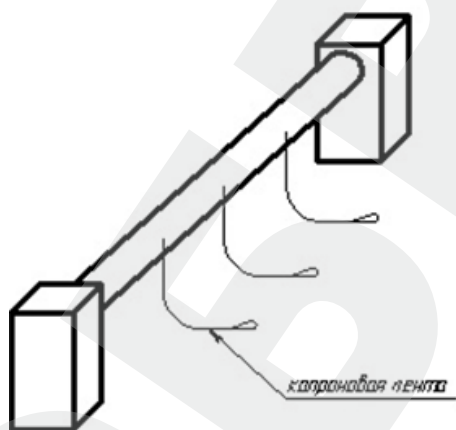


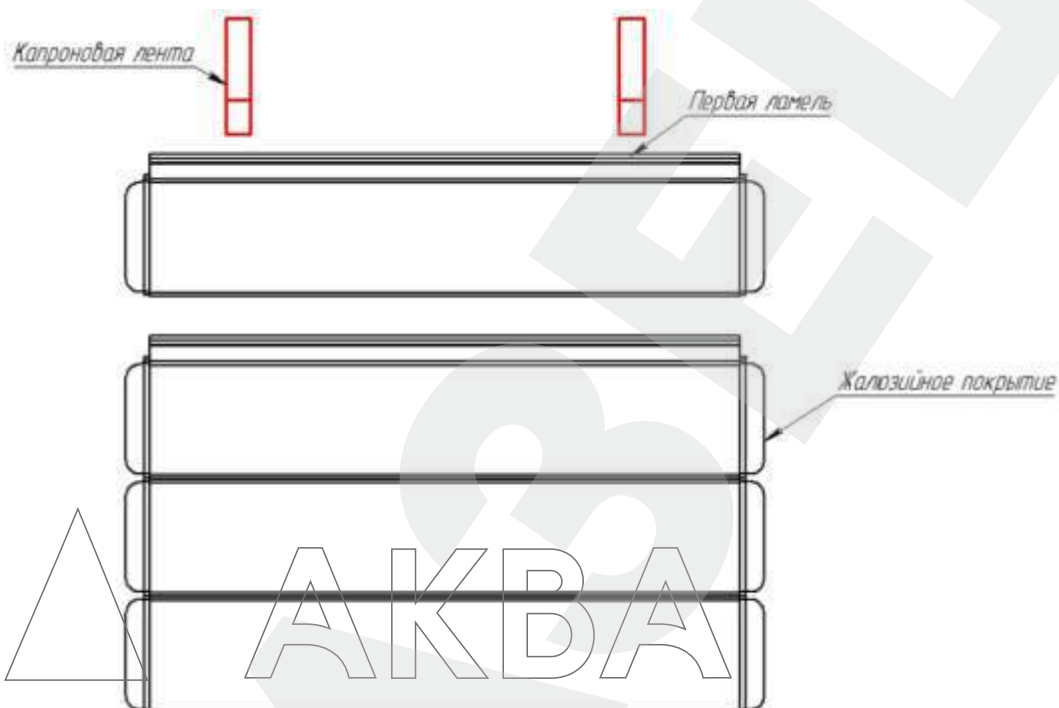
Рис. 3



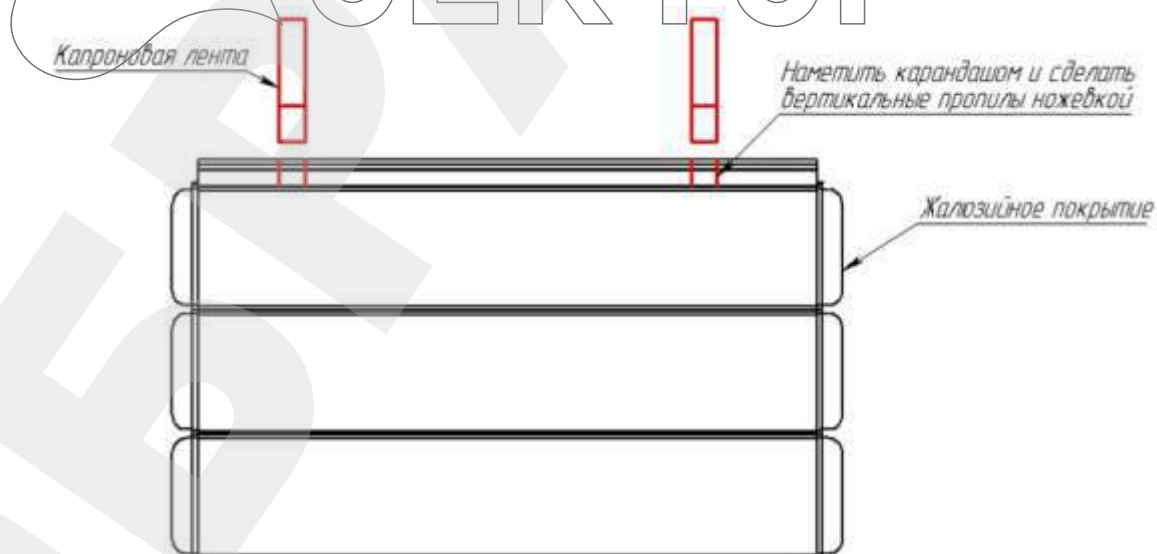
Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com

Схема сборки ламелей №1.

1.



2.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com

Рис. 4

Сборка ламелей

всадить в замок и нажать

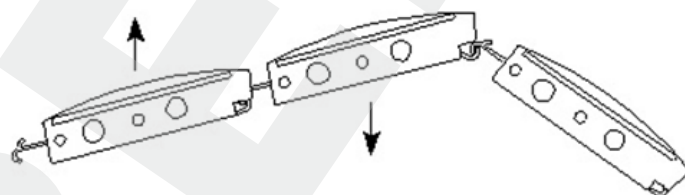


Рис. 5

Разборка ламелей

1. Нажать, согласно стрелкам

2. Согнуть и вытянуть

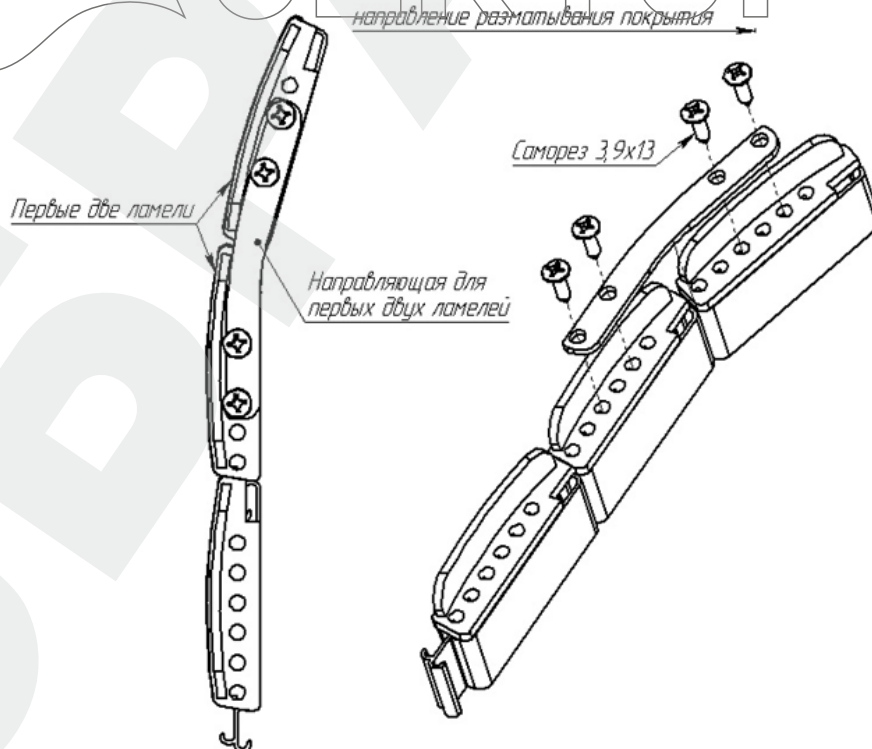


Установка направляющей для ориентации первых двух ламелей.

Для того, чтобы ламели жалюзийного покрытия всплывали в направлении закрытия бассейна жалюзийным покрытием, необходимо установить направляющую в торцевую сторону ламели. Направляющие крепятся с двух сторон первых двух ламелей (первые две при разматывании) через саморез 3,9x13 мм. Установка показана на рисунке 6.

Рис. 6

направление разматывания покрытия



Отдел розничный продаж:

бассейн-жалюзи.рф

+7 (985) 266 90 80

zayavka@uniongroup.su

7. Меры безопасности во время работы с рулонным укрытием.

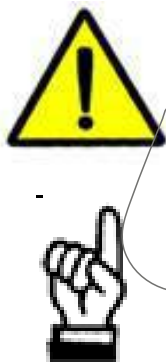
Это устройство могут обслуживать лица, которые были надлежащим образом ознакомлены с инструкцией по эксплуатации и обучены вопросам техники безопасности при работе. Все работы, связанные с техническим обслуживанием и ремонтом на движущихся частях устройства проводятся при выключенном и закрытом главном выключателе.

Если необходимо оставить сматывающее устройство в ходе выполнения работы, на видном месте поместите табличку с четкой надписью: **НЕ ВКЛЮЧАТЬ! НА ОБОРУДОВАНИИ ВЕДУТСЯ РАБОТЫ!**

В электротехническую часть оборудования может вмешиваться только компетентное для этого лицо. Жалюзийные укрытия бассейна могут быть введены в эксплуатацию только тогда, когда купающиеся находятся за пределами бассейна и нет никаких опасностей. Запрещается находиться в воде бассейна, когда рулонная штора находится в движении. Если укрытие в рабочем состоянии, обслуживающий персонал который устройство включил, должен присутствовать в период всего рабочего времени и до полной остановки. Регулярно визуально проверяйте состояние подводящего кабеля и обезопасьте его от механических повреждений.

Предупреждение:

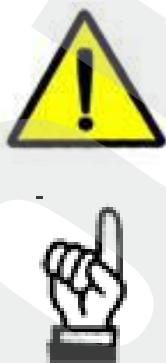
При снятии крышки – опасность поражения электрическим током!



Внимание!

В процессе закрытия бассейна жалюзийным покрытием, необходимо присутствие взрослого человека, чтобы проконтролировать и убедиться, что при закрытии в бассейне не осталось людей и домашних животных. А также никаких предметов на поверхности бассейна! Запрещается находиться в бассейне в процессе его закрытия автоматическим жалюзийным покрытием! Детям категорически запрещается самостоятельно открывать/закрывать бассейн без присутствия взрослого. Помните о Вашей безопасности и безопасности Ваших близких!

7.1 Электрическая безопасность.



Электротехнические части установки защищены крышкой. Эти места являются опасными не только для здоровья, но и для жизни обслуживающего персонала. Потому используйте электроустановки со всеми защитными крышками, которые надлежащим образом должны быть прикреплены на местах, для них предназначенных.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com

8. Наладка.

Установка и наладка описаны в пунктах 6, 6.1 и 6.2 этой инструкции. Данное руководство описывает установку. В общем возможно разделить все действия, связанные с установкой и наладкой на 6 и 6.1 механическая установка - монтаж 6.2настройка электронных функций

9. Обслуживание.



Перед началом работы не забудьте выключить и закрыть главный выключатель установки.

9.1. Прежде всего, один раз в неделю необходимо контролировать гигиенические и биологические параметры воды в бассейне и постоянно поддерживать воду в норме, чтобы не окрасились ламели. При манипуляции с рулонным укрытием не оставляйте на поверхности воды никаких плавающих предметов. Остерегайтесь деформации ламелей тяжелыми предметами. На закрытую гладь ничего не бросать.

9.2. Ежемесячно проверять состояние ламелей – их загрязнение и проводить уход за ними, т.е. очистку от кальциевого осадка, загрязнения (падающих листьев...) или водорослей. ПВХ ламели рекомендуем чистить чистой напорной горячей водой, с применением любых чистящих средств для пластика. Ламели из поликарбоната нельзя очищать чистящими средствами и растворителями, только чистой теплой или горячей водой (до 110 град. Цельсия).

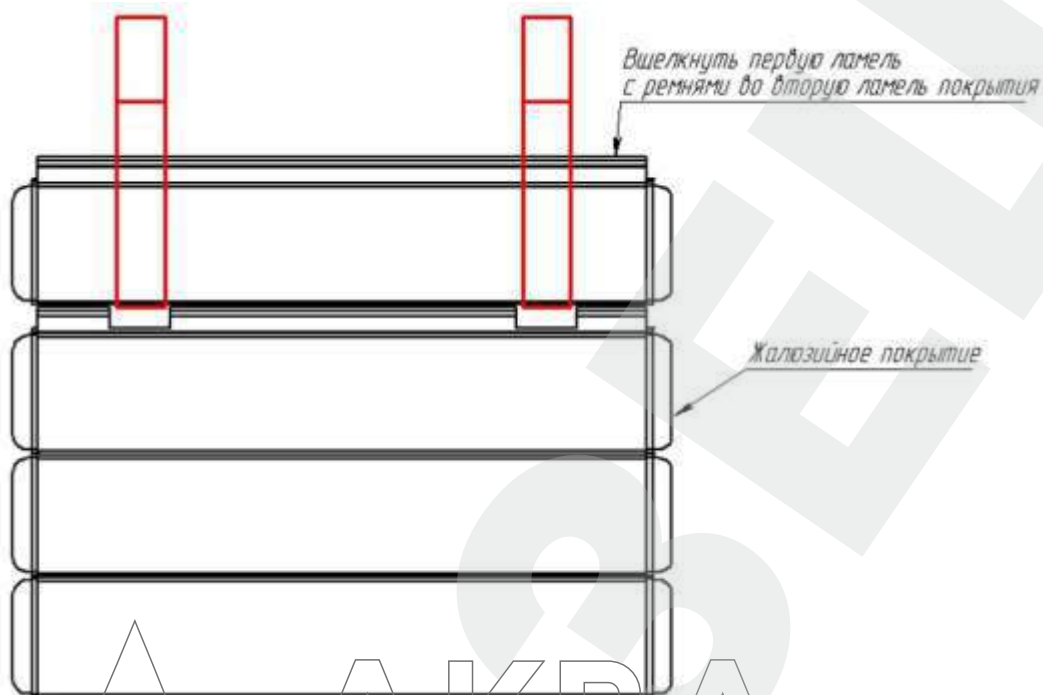
9.3. Жалюзийное сматывающее устройство должно постоянно использоваться – это значит ежедневно закрывать водную гладь хотя бы на ночь, когда в бассейне никто не купается. По причине сохранения уровня воды и гарантии срока эксплуатации сматывающего устройства для предотвращения повышения концентрации хлора в воде бассейна в области сматывания, должна быть постоянная циркуляция воды.

9.4 За нержавеющими частями сматывающего устройства, рекомендуем систематически ухаживать, их очистить с помощью для этого предназначенных моющих средств – СТХ – средства для чистки и полировки нержавеющих материалов в бассейне. Оно применяется ко всем материалам из нержавеющей стали, которые окисляются из-за влияния окружающей среды с pH ниже 7, или если они изношены, или загрязнены органическими и неорганическими загрязнениями. Нельзя применять для очистки нержавеющих поверхностей кислотосодержащие чистящие средства. После очистки моющим средством рекомендуем обработать нержавеющие материалы одним из средств по уходу за нержавеющей сталью, например Silichromem.

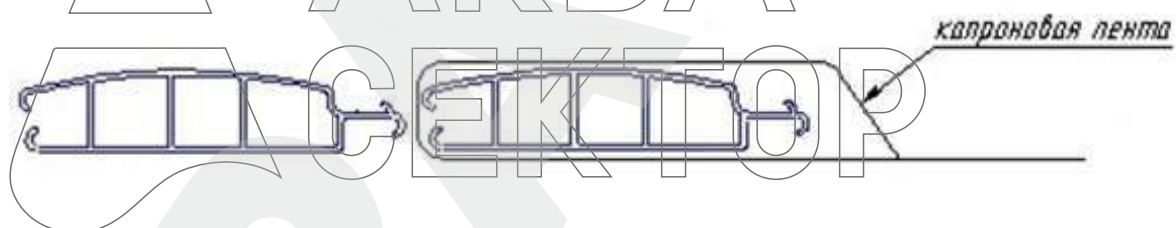


Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

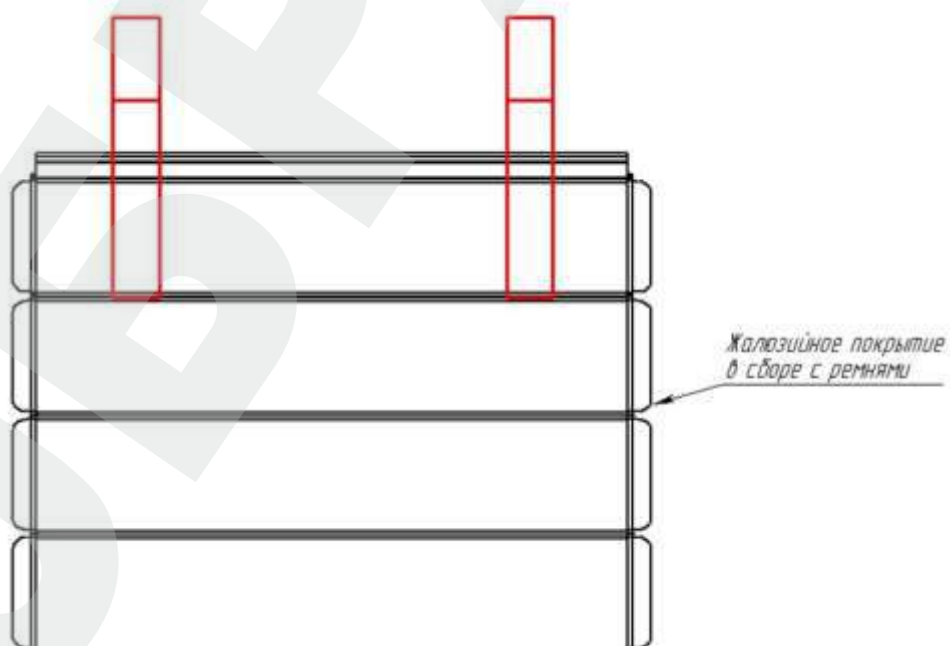
3.



4.



5.



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

9.5 Возможность зимовки ламельного покрытия для открытых бассейнов.

1) Ламели уставить над поверхностью воды, в бассейне воду химически обработать и таким образом обеспечить сохранность в зимний период. Отключите электрическое напряжения двигателя сматывающего устройства, чтобы избежать его случайного включения. Следите, чтобы двигатель никогда не был затоплен, либо его демонтируйте и законсервируйте на зиму.

При морозе никогда не пытайтесь манипулировать с ламелями. Кроме того, мы рекомендуем весь бассейн в месте сжалоузийным покрытием прикрыть дешевым зимним брезентом, для защиты от падающих листьев и другого мусора, который может окрасить ламели.

2) Ламели смотать на барабан, отключить все электрические источники питания, для предотвращения случайного пуска и сматывающее устройство прикрыть. Во время мороза с ламелями никогда не пытайтесь манипулировать.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

Инструкция по подключению щита управления



АСК04



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

Содержание

Содержание	1
1 Внешний вид	2
2 Подключение кабеля мотора	3
3 Подключение ключа управления	4
4 Описание компонентов	5
5 Диаграмма	6
6 Базовые настройки	7
6.1 Выбор языка	7
6.2 Выбор мотора	7
6.3 Выбор направления вращения	8
6.4 Установка конечных позиций	9
7 Ключ управления	11
8 Настройки Ввода/Вывода	12
8.1 Режим	12
8.2 Реле	13
8.2.1 Подключение реле	13
8.2.2 Подключение пульта Д/У	14
8.2.3 Настройки реле	15
8.3 Блокировка по току	16
8.4 Плавное открытие и закрытие	16
8.5 Время работы	17
9 Информация об ошибках	19
10 Сервис	20
10.1 Дисплей	20
10.2 Энкодер	21
10.3 Тормоз	22
11 Сброс установок	23



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

Внешний вид

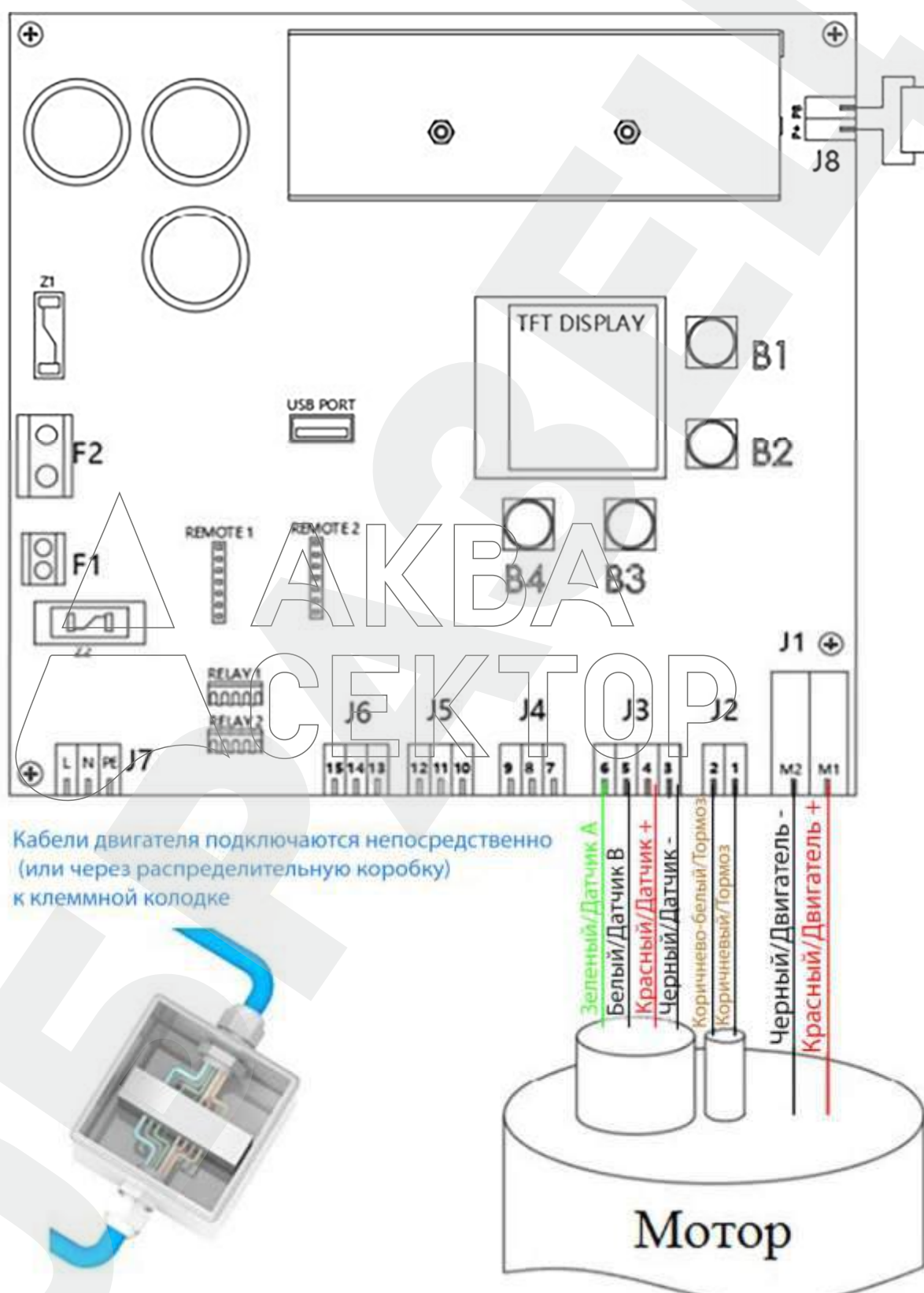


Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com

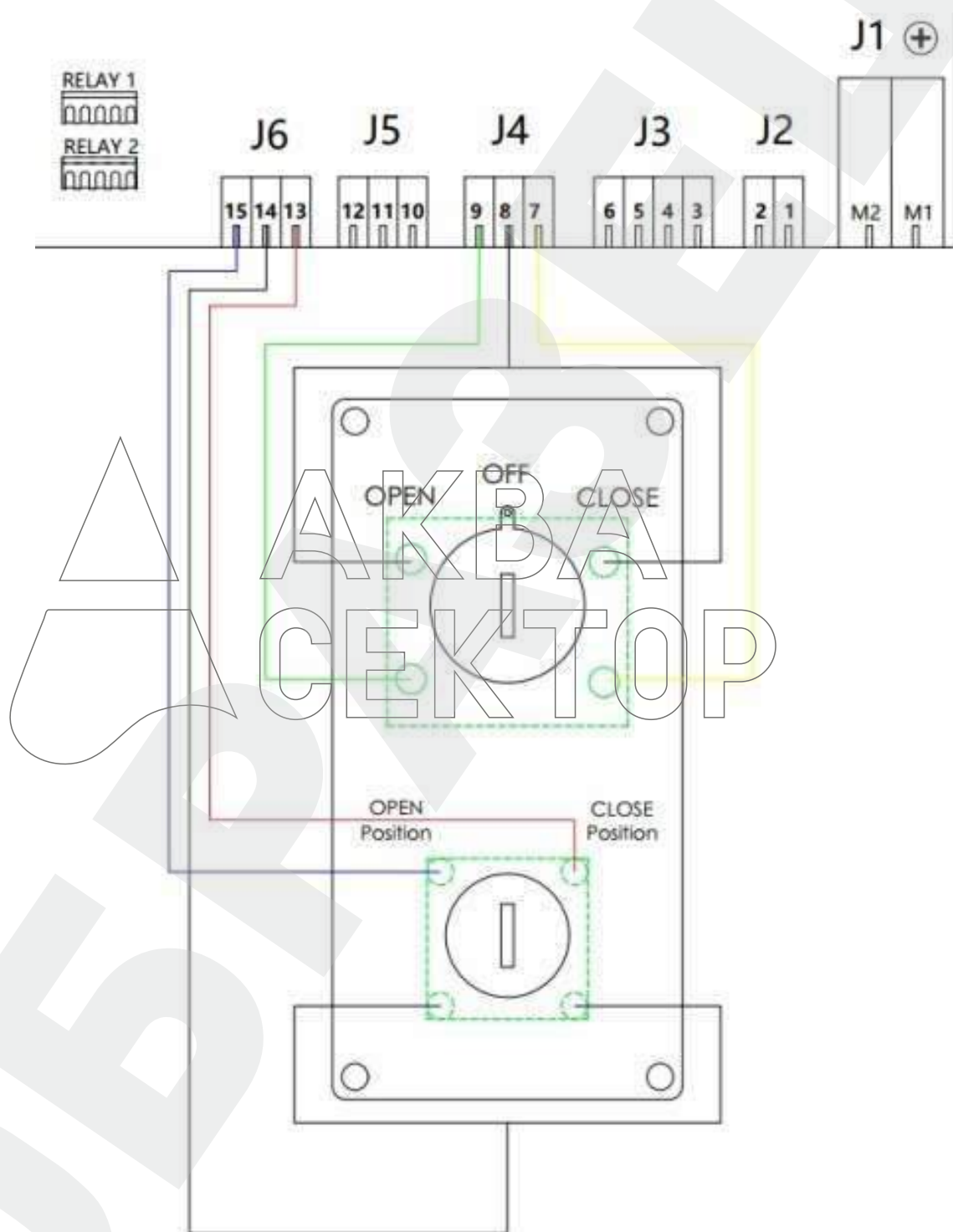


Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

2. Подключение кабеля мотора



3. Подключение ключа управления (при наличии в комплектации)

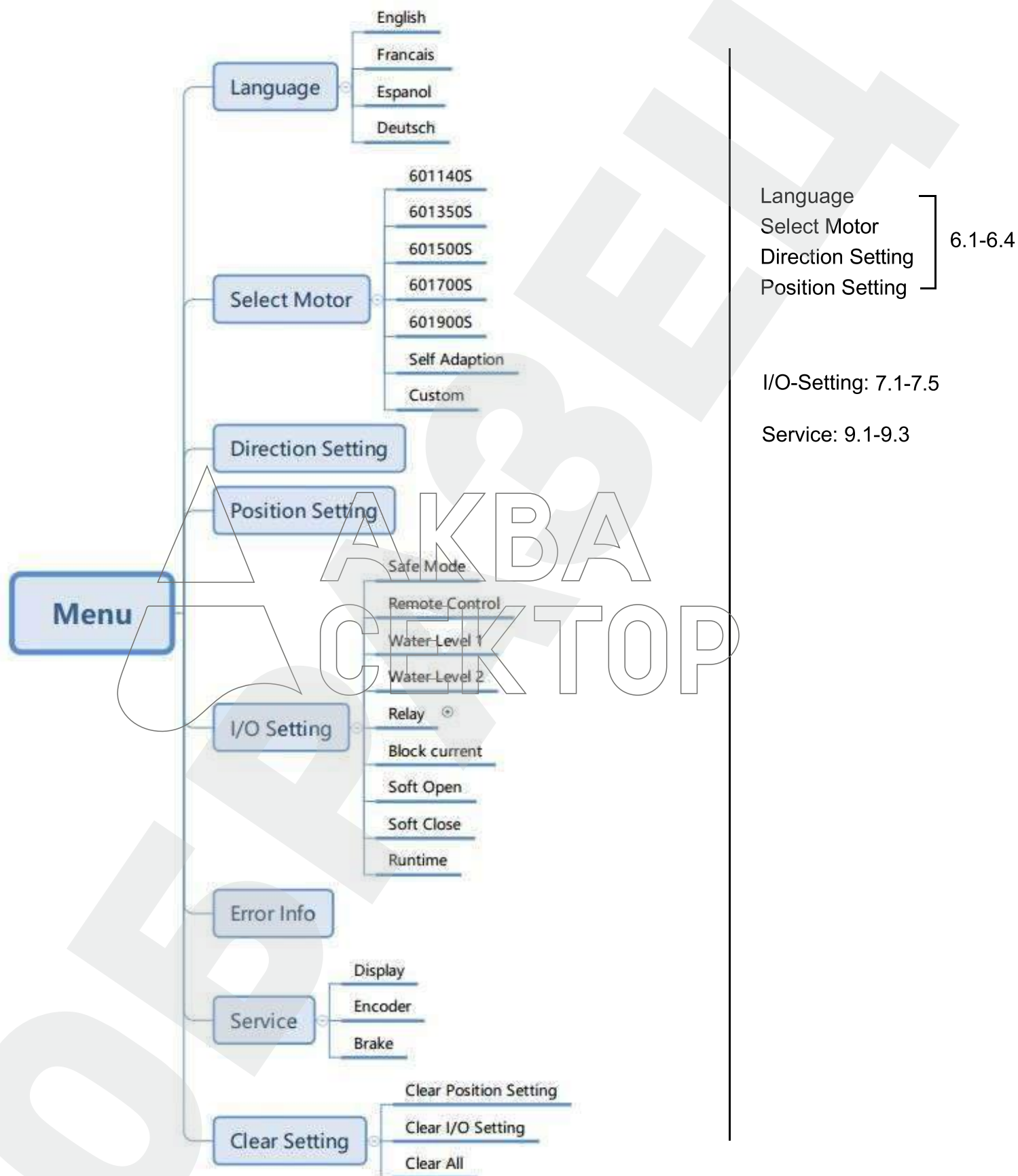


4. Описание компонентов

Контакты	Номера и позиции	
J1	M1	Двигатель + или - Красный кабель +2.0 мм ²
	M2	Двигатель – или + Черный кабель +2.0 мм ²
J2	1	Тормоз Коричневый 0.5 мм ²
	2	Тормоз Коричнево-белый 0.5 мм ²
J3	3	Датчик - Черный 0.5 мм ²
	4	Датчик + Красный 0.5 мм ²
	5	Датчик сигнал В Белый 0.5 мм ²
	6	Датчик сигнал А Зеленый 0.5 мм ²
J4	7	Положение ключа ЗАКРЫТО Желтый 0,75 мм ²
	8	Нейтральное положение Черный 0,75 мм ²
	9	Положение ключа ОТКРЫТО Зеленый 0.75 мм ²
J5	10	Уровень воды 1
	11	Нейтральное положение
	12	Уровень воды 2
J6	13	Позиция ЗАКРЫТИЯ Коричневый 0.75 мм ²
	14	Нейтральное положение Черный 0,75 мм ²
	15	Позиция ОТКРЫТИЯ Синий 0,75 мм ²
J7	L	Напряжение питания 230V
	N	Напряжение питания 230V
	PE	Заземление
J8		Сопротивление
F1	F1	230V AC к трансформатору
F2	F2	19V из трансформатора
Z1	Z1	Фаза 20A
Z2	Z2	Плавкий предохранитель 10A
	Д/У 1	Ресивер 1
	Д/У 2	Ресивер 2
	Реле 1	Подключение реле 1 (реле 1-4)
	Реле 2	Подключение реле 2 (реле 2-4)
	USB порт	Обновление системы
	ЖК дисплей	Экран
	B1	Вверх/Открытие
	B2	Вниз/Закрытие
	B3	Ввод (подтверждение выбора)
	B4	Меню/Возврат



5. Диаграмма



6. Базовые настройки

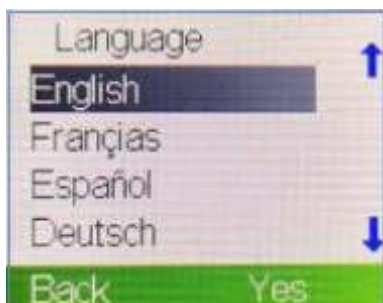
Примечание:

После завершения установки, пожалуйста, сначала выполните следующие четыре пункта настройки, в противном случае вы не сможете получить доступ к меню.

Самоустановка:

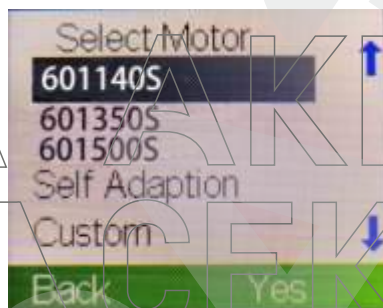
представляет собой пошаговый процесс калибровки, в котором отклонение становится все меньше и меньше, пока оно не станет точным.

6.1 Язык



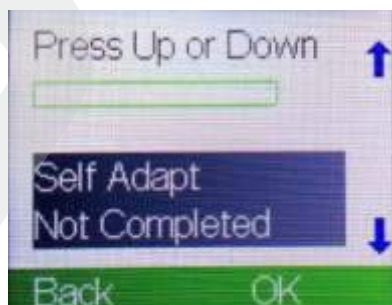
Нажмите B1 или B2, чтобы выбрать язык. Подтвердите свой выбор, нажав B3.

6.3 Выбор мотора



Нажмите B1 или B2, чтобы выбрать двигатель. Подтвердите свой выбор, нажав B3.

Если вы не уверены в параметрах своего двигателя, вы можете выбрать «Самоустановка», и мотор автоматически адаптируется к своим параметрам.



После выбора «Самоустановка» необходимо удерживать нажатой кнопки «B1» или «B2» и дать мотору поработать, пока шкала выполнения не заполнится.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su



Вы также можете выбрать “Свои параметры”, если вы достаточно знаете о параметрах вашего двигателя.

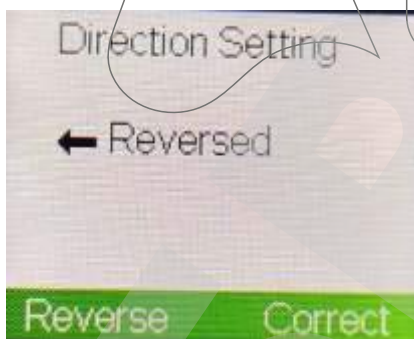
Сначала нажмите В3, затем нажмите В1 и В2 для изменения номера, нажмите ОК, чтобы подтвердить настройку.

Меню автоматически переключается на выбор направления вращения после того, как вы выбрали двигатель.

6.4 Выбор направления вращения



Нажмите В1 или В2 (5 секунд), чтобы проверить направление вращения двигателя. Если направление совпадает с направлением кнопки, нажмите В3, а затем введите следующую настройку.



Если нет, нажмите В4, чтобы изменить направление двигателя. В то же время на экране отображается слово «реверс». Теперь снова нажмите В1 или В2 (5 секунд). Если направление указано правильно, нажмите В3 для подтверждения.



Если на экране отображается «Нажмите и удерживайте, чтобы подтвердить направление», это означает, что время выполнения слишком короткое (должно быть > 5 секунд), поэтому удерживайте кнопку нажатой более 5 секунд, чтобы перейти к проверке.



Примечание:

Во время корректировки позиции, если открытая или закрытая позиция отклоняется от вашего ожидания, ее можно сбросить с помощью B1 и B2.

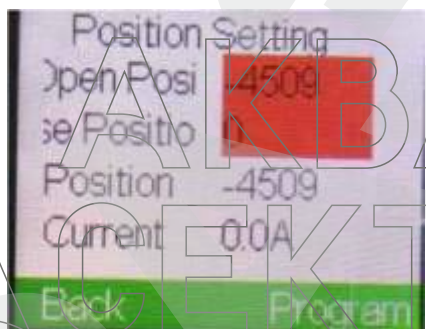
Однако, чтобы обеспечить большой срок службы мотора и блока управления рекомендуется нажатие кнопки более 5 секунд.

После настройки положения нажмите B1 и B2, чтобы проверить открытое и закрытое положение покрытия.

6.5 Установка конечных позиций



Перед установкой первой позиции, отображение открытой позиции и закрытой позиции – это число 0 с красным фоном. Нажимайте кнопку B1 до тех пор, пока не будет достигнута позиция открытия. Нажмите B3 + B1, чтобы подтвердить позицию открытия. Нажимайте кнопку B2, пока не будет достигнута позиция «Закрыть». Нажмите B3 + B2, чтобы подтвердить позицию закрытия.



h
e



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su



Если вы выполнили все четыре основные настройки, дисплей будет выглядеть как на картинке. Шкала показывает, на сколько открыт бассейн.

После этого покрытие можно эксплуатировать.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж: **10**
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

7. Ключевой переключатель (при наличии в комплектации)

Если щит управления установлен далеко от бассейна, возможно, что вы не увидите состояние работы покрытия бассейна при регулировке положения.

Подключите ключ-выключатель к печатной плате
(Пожалуйста, обратитесь к странице 4)

Войдите в систему управления и установите базовую настройку, кроме настройки положения. (Пожалуйста, обратитесь к странице 8-9)



Поверните большой ключ влево (ОТКРЫТЬ), чтобы открыть бассейн в нужном месте. Поверните маленький ключ также влево (ОТКРЫТОЕ положение). Теперь положение ОТКРЫТО запрограммировано.

Поверните маленький ключ посередине (подождите 1 секунду), а затем поверните вправо (ЗАКРЫТОЕ положение). Поверните большой ключ вправо (ЗАКРЫТЬ), чтобы закрыть бассейн в нужном месте.

Поверните маленький переключатель обратно к центру. Теперь положение ЗАКРЫТО запрограммировано. После выполнения описанных выше действий вы можете использовать переключатель клавиш для управления открытием и закрытием бассейна.

(Примечание: дисплей должен вернуться в меню).

Удалить настройку: Поверните маленький ключ в следующей последовательности:

Положение ОТКРЫТО ---- Середина ---- положение ЗАКРЫТО.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

8. Настройки Ввода/Вывода

8.1 Режим

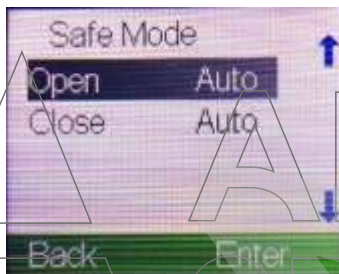


1st

Если вы выбрали безопасный режим, нажмите клавишу ВЗ, чтобы войти в этот режим.

Открыто:
открытие
бассейна

Закрето:
закрытие
бассейна



2nd

Нажмите В1 и В2, чтобы выбрать автоматический безопасный режим. Подтвердите свой выбор, нажав кнопку ВЗ.

Авто: нажмите В1 (открыть) или В2 (закреть), покрытие бассейна автоматически перейдет в заданное положение.

Сохранение: нажмите В1 (открыть) или В2 (закреть) и не отпускайте, пока покрытие бассейна не переместится в заданное положение.



3rd

Эта система управления имеет 3 режима :

- 1 . Безопасный режим;
- 2 Два различных режима дистанционного управления



4th

Если вы хотите использовать пульт Д/У, нажмите клавишу ВЗ для ввода.



5th

А: открытие бассейна
В: закрытие бассейна
С: управляющее реле
D: управляющее реле

В этом режиме системой можно управлять с помощью 4-кнопочного пульта Д/У.



6th

В этом режиме система может управляться до двух четырехкнопочных пультов Д/У одновременно, а пульт Д/У может подключать до 8 реле.

Информацию о настройке реле см. в разделе 8.2



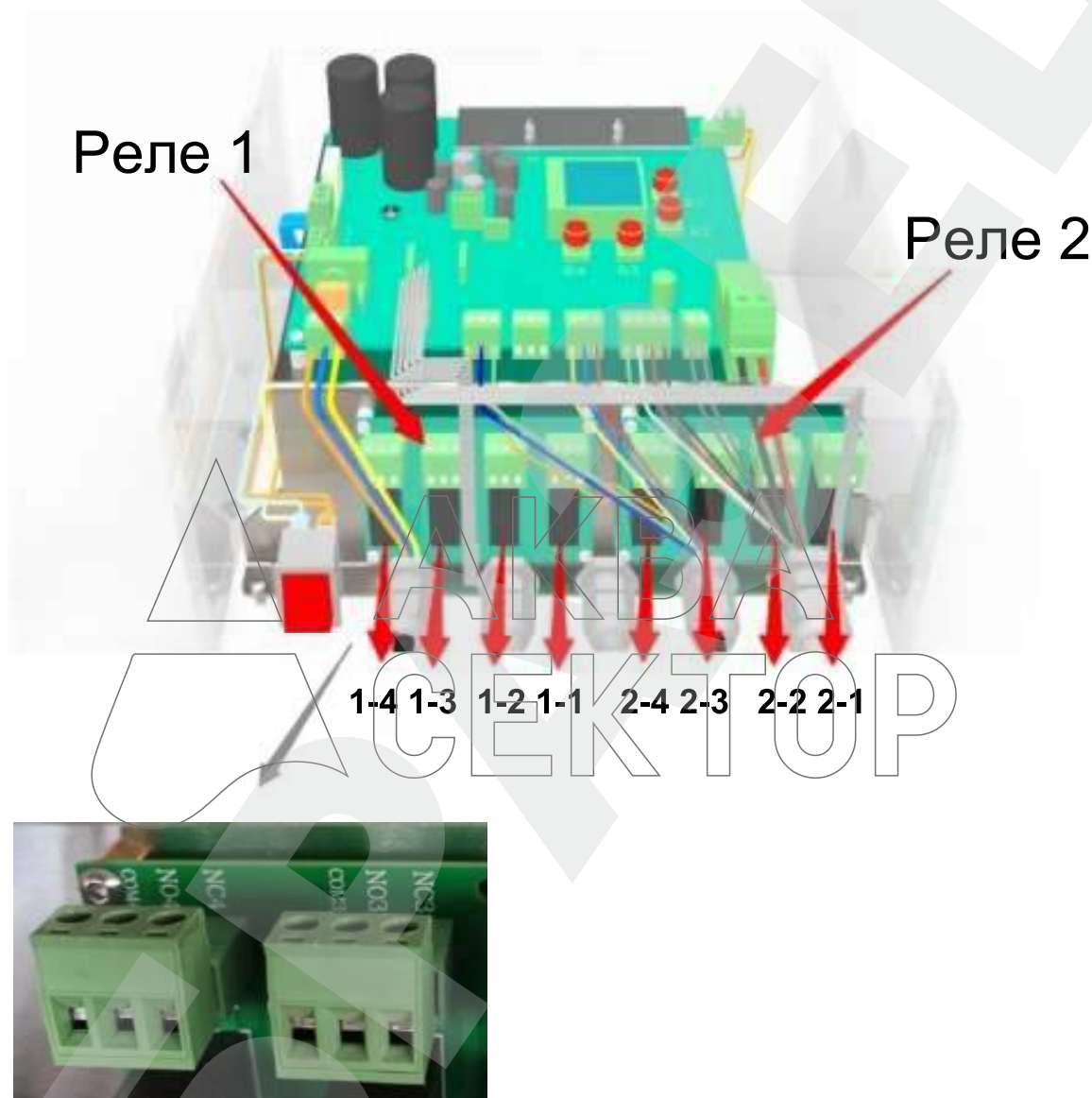
Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничной продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

8.2 Реле.

8.2.1 Подключение реле



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

8.2.2 Подключение пульта Д/У

Стандартный режим



- **A** Открывание бассейна
- **B** Закрывание бассейна
- Д/У 1-С
- Д/У 1-Д

4/4+4 Кнопки режима



- Д/У 1-А
- Д/У 1-В
- Д/У 1-С
- Д/У 1-Д



- Д/У 2-А
- Д/У 2-В
- Д/У 2-С
- Д/У 2-Д



Нажмите и удерживайте кнопку Learn / Clear, красный индикатор останется гореть, и стирание будет успешным.

Нажмите кнопку Learn / Clear, красный свет будет мигать.

Нажмите кнопку А на пульте дистанционного управления еще раз.

Подождите, пока красный индикатор не погаснет и пульт дистанционного управления не будет успешно запрограммирован.



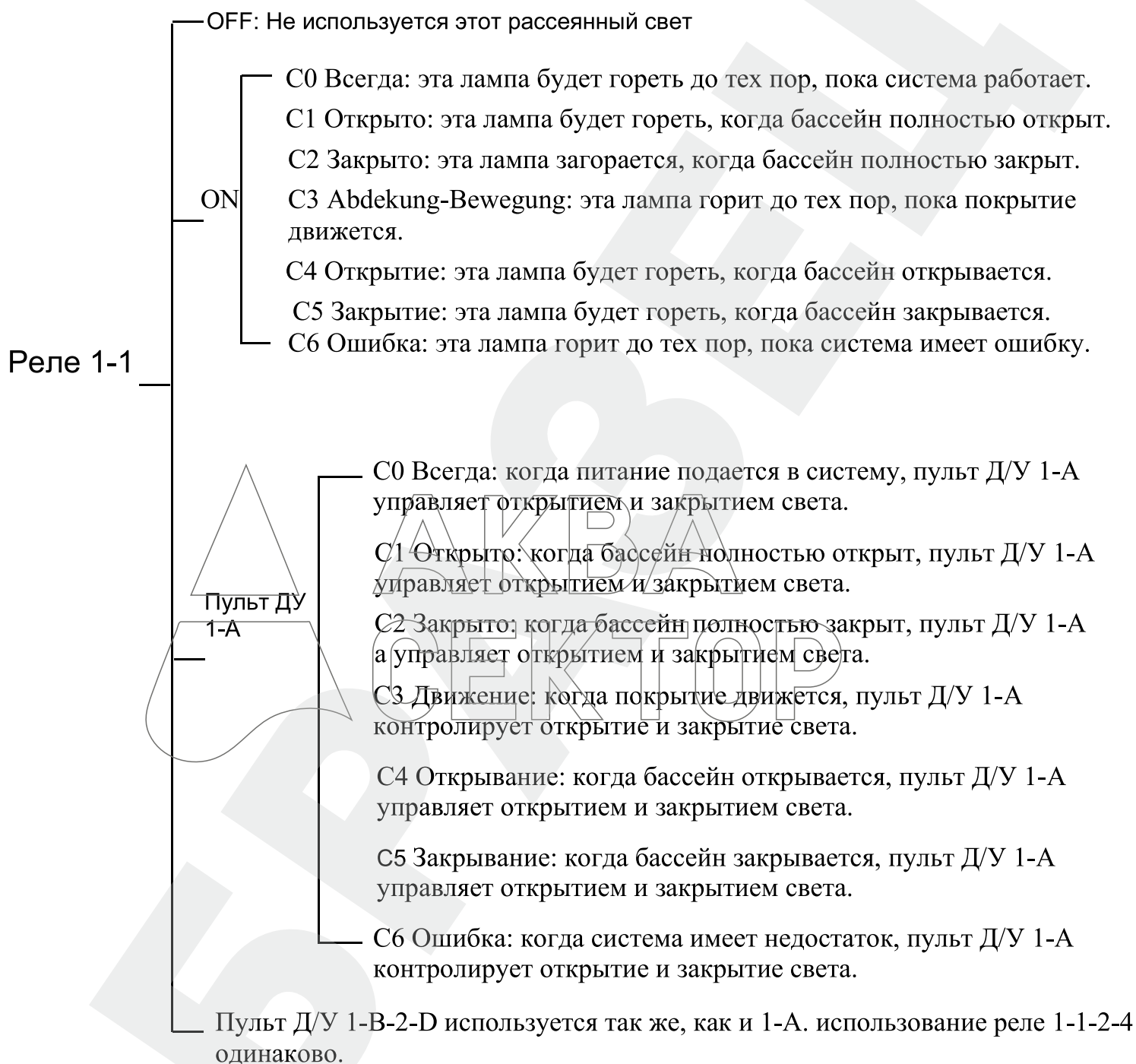
Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

8.2.3 Настройки Реле

Для лучшего понимания здесь показан пример: когда реле 1-1 подключено к окружающему свету.



Примечание:

Под управлением пульта дистанционного управления нажмите кнопку один раз, чтобы запустить реле. Если вы хотите закрыть, просто нажмите кнопку еще раз.

После успешной настройки реле необходимо вернуться к основному интерфейсу для запуска реле.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



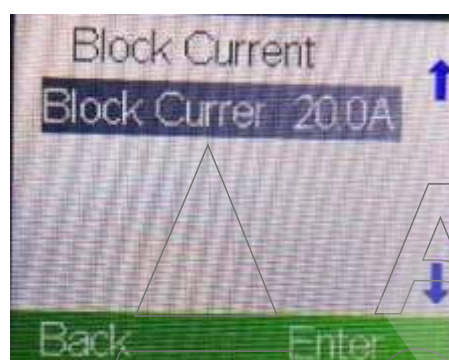
Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

8.3 Блокировка по току



Примечание: блокировка по току указывает максимально допустимый ток во время работы двигателя и не должен превышать заданного значения в модели двигателя.

Нажмите кнопку В3, чтобы ввести текущую настройку блокировки по току.



Сначала нажмите В3, затем нажмите В1 и В2, чтобы изменить число.

Нажмите кнопку В3, чтобы подтвердить настройку.

8.4 Плавное открытие и закрытие



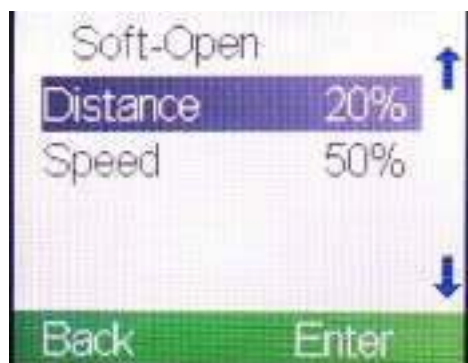
Нажмите кнопку В3, чтобы ввести настройку плавного открытия или плавного закрытия.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su



Сначала нажмите В3, затем нажмите В1 и В2, чтобы изменить процент.

Нажмите кнопку В3, чтобы подтвердить настройку

Плавное открытие и плавное закрытие:

Медленное открывание и закрывание покрытия бассейна

20%: процент расстояния плавного открытия (закрытия) к расстоянию, которое вы уже установили.

50%: процент от скорости плавного открытия (закрытия) до самой быстрой скорости двигателя. (не менее 50%)

8.5 Время работы



Значение: чтобы лучше защитить приводной двигатель, система ограничивает непрерывное время работы двигателя. При достижении максимальной продолжительности работы приводной двигатель перестает работать. (Пробеги в течение 3 минут каждого интервала считаются непрерывными.)

Сначала нажмите В3, затем продолжайте нажимать В1 и В2, чтобы изменить процент, затем снова нажмите В3, чтобы подтвердить настройку.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

9. Информация об ошибках



Нажмите кнопку В3, чтобы войти в интерфейс. Этот интерфейс отображает самую последнюю запись сообщения об ошибке, которая может содержать до 1000 элементов.

Сообщение об ошибке	Пояснение	Решение
Перегрузка по току	Фактический рабочий ток двигателя превышает номинальный ток	Превышение нагрузки на устройство 220-230В, правильно ли выбран двигатель? Предельный ток установлен слишком низкий.
Перегрузка по напряжению	Защита от перенапряжения: напряжение системы выше номинального напряжения	Входное напряжение этого устройства слишком высокое. Обратитесь в местный отдел электроснабжения. Детали данного устройства повреждены и обратитесь в службу поддержки клиентов.
Пониженное напряжение	Защита от пониженного напряжения: напряжение сети ниже чем номинальное напряжение	Входное напряжение этого устройства слишком низкое. Обратитесь в местный отдел электроснабжения.
Run time	Превышение времени работы двигателя	Нажмите В 4(Сброс настроек) для сброса накопленного времени (рекомендуется остановить двигатель более чем на 10 минут, и затем сбросить настройки)
Остановка работы	Питание подается на щит управления, но двигатель не двигается.	Свяжитесь с производителем
Уровень воды 1	Уровень воды 1 не в порядке	правильно ли установлен переключатель уровня воды 1? поврежден ли выключатель уровня воды? если проблема не решена: обратитесь в службу поддержки клиентов
Уровень воды 2	Уровень воды 2 не в порядке	правильно ли установлен переключатель уровня воды 2? поврежден ли выключатель уровня воды? если проблема не решена: обратитесь в службу поддержки клиентов



Сообщение об ошибке	Пояснение	Решение
Датчик Холла	Защита датчика Холла от обратного хода	Правильно ли подключен сигнальный кабель А/В кабеля двигателя? Правильно-ли подключен кабель питания двигателя М + / М - ?
Датчик Холла А ошибка	Двигатель А ошибка фазового сигнала	Правильно ли подключена сигнальная линия двигателя А? независимо от того, находится ли кабель двигателя в сильном или сильном магнитном окружении (кабель двигателя должен находиться на расстоянии более 1 метра от кабеля высокого напряжения)
Датчик Холла В ошибка	Двигатель В ошибка фазового сигнала	Правильно ли подключена сигнальная линия двигателя В? независимо от того, находится ли кабель двигателя в сильном или сильном магнитном поле (кабель двигателя должен находиться на расстоянии более 1 метра от кабеля высокого напряжения)
Пропал сигнал от датчика Холла	Потеря сигнала датчика холла двигателя	Независимо от того, находится ли кабель двигателя в сильном или сильном магнитном поле (кабель приводного двигателя должен находиться на расстоянии более 1 метра от кабеля высокого напряжения)
Ошибка фазы датчика Холла	Ошибка сигнала датчика холла двигателя	Независимо от того, находится ли кабель двигателя в сильном или сильном магнитном поле (кабель приводного двигателя должен находиться на расстоянии более 1 метра от кабеля высокого напряжения)
Внимание: приведенные выше методы предназначены только для справки. Если вы не решите проблему своевременно, обратитесь в службу поддержки клиентов.		



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж:
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

10. Сервис

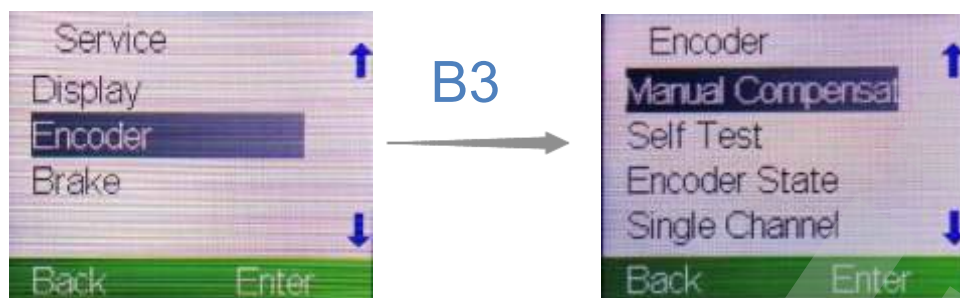
10.1 Дисплей



Когда двигатель работает,
параметры реального
времени отображаются
на изображении.



10.2 Энкодер



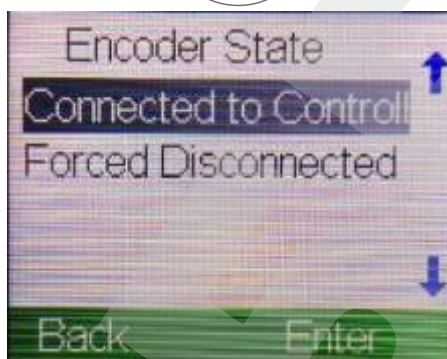
Ручная компенсация:

Увеличьте или уменьшите длину покрытия бассейна. Если положение переключателя изменяется из-за внешних факторов, вы можете переместить покрытие бассейна с помощью ручной компенсации, не программируя снова, чтобы настроить.

Самопроверка:

Если покрытие бассейна не может быть установлено в заданное положение, вы можете запустить двигатель после включения функции самотестирования. Если скорость превышает 50%, двигатель выполнит проверку на ошибку. Если на экране появляется сообщение об ошибке, можно использовать таблицу сообщений об ошибках для исправления ошибки.

Состояние энкодера:



Энкодер передает сигнал двигателя на контроллер.

Примечание:

Ручная компенсация является дополнительной функцией. Если длина покрытия увеличена или уменьшена, повторите регулировку положения, чтобы убедиться, что двигатель и покрытие бассейна могут использоваться правильно.

Если вы используете это устройство для управления другими двигателями, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов заранее, в противном случае компания не будет нести никакой ответственности и убытков.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su

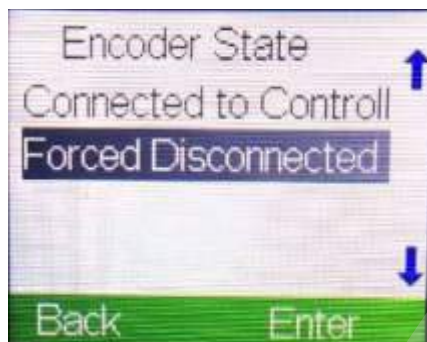
Примечание:

Если мотор наш продукт, то вам нужно выбрать правую модель в системе.

Энкодер представляет собой прецизионный прибор сигнала и не должен быть установлен около сильного электропитания или сильного магнитного поля.

Кабель приводного двигателя должен находиться на расстоянии более 1 метра от высоковольтного кабеля.

Эта функция используется в качестве дополнительной функции обнаружения. Пожалуйста, не открывайте тормоз принудительного отключения в нормальном рабочем состоянии.

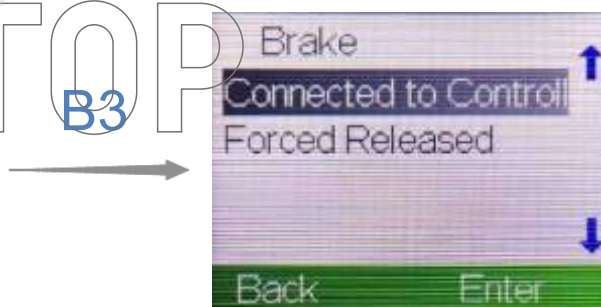


Если энкодер неисправен, покрытие бассейна не может быть остановлено в правильном положении, энкодер отсоединен от контроллера, и покрытие бассейна может управляться вручную.

Единый канал:

Энкодер представляет собой единый канал. Когда режим единого канала активирован, систему управления можно использовать нормально.

10.3 Тормоз



Подключение к контроллеру:

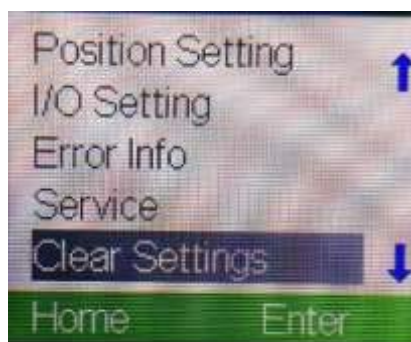
Тормоз управляется контроллером и подключается к приводному двигателю

Принудительное отключение:

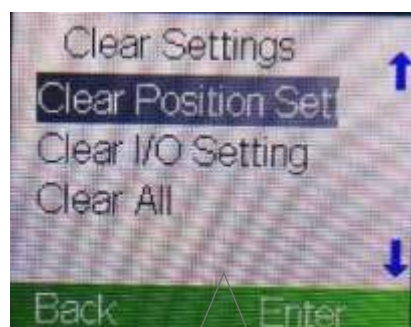
Тормоз принудительно отключается, и двигатель теряет свою функцию торможения.



11. Сброс установок

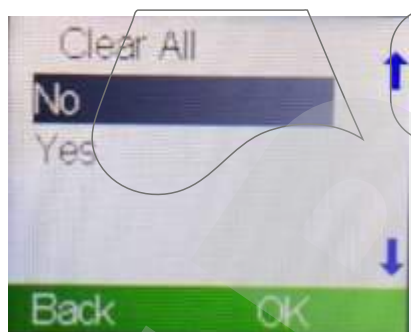


Нажмите В3 для сброса установок



Через В1 и В2 вы выбираете, какую настройку удалить

Нажмите В3 для подтверждения



Когда вы уверены, что хотите снять этот параметр, нажмите кнопку В2 и выберите Да, затем нажмите кнопку В3 еще раз для подтверждения.

Если вы не хотите очистить настройки, тогда нажмите кнопку В3.



Производство:
aspoolcovers.ru
+7 (495) 902-58-06
covers@aquasector.com



Отдел розничный продаж: **23**
бассейн-жалюзи.рф
+7 (985) 266 90 80
zayavka@uniongroup.su