

Инструкция по монтажу моторизированного кронштейна WDR-F

Моторизированный кронштейн WDR-F предназначен для поворота на угол $0 \div 90^\circ$ (влево или вправо – в зависимости от расположения на стене) ТВ размером $53 \div 85$.

Максимальный вес ТВ до 60 кг

Скорость движения 25сек/ 90°

Питание: Блок питания ~220В/50Гц, 5А-10А или аккумулятора 12В, не менее 12А/ч

Подключаемые аксессуары:

- Для микропроцессорной платы управления (МПУ): трехпозиционная кнопка - переключатель хода **KN**, дистанционное криптованное радио управление **ERC**, датчик токовой нагрузки **ESAC** (при включении нагрузки (например, ТВ) - кронштейн выдвигается, и наоборот при выключении нагрузки – складывается), сенсорная кнопка **SB**.

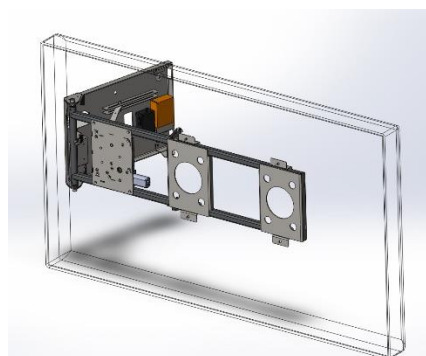
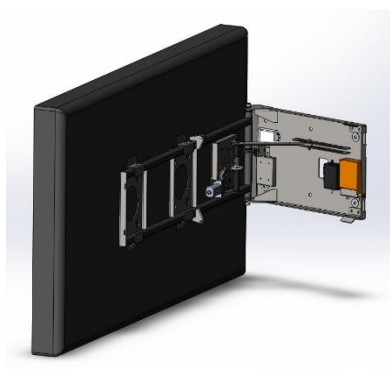
***Примечание:** в этом случае к моторизованному кронштейну можно подключить не более двух из перечисленных аксессуаров управления одновременно.

- Для упрощённой платы управления (У): трехпозиционная кнопка - переключатель хода **KN**, дистанционное криптованное радио управление **ERC**, датчик токовой нагрузки **ESAC** (при включении нагрузки (например, ТВ) - кронштейн выдвигается, и наоборот при выключении нагрузки – складывается).

***Примечание:** в этом случае к моторизованному кронштейну можно подключить только один из перечисленных аксессуаров управления

Внимательно прочтите данные пункты и соблюдайте последовательность их выполнения.

Общие требования безопасности: Прежде чем монтировать кронштейн, убедитесь в отсутствии на месте крепления скрытой проводки. Монтаж должен производиться в строгом соответствии с руководством. Никогда не устанавливайте части, если они имеют дефекты. Кронштейн закрепляется на желаемую поверхность соответствующим крепежом.

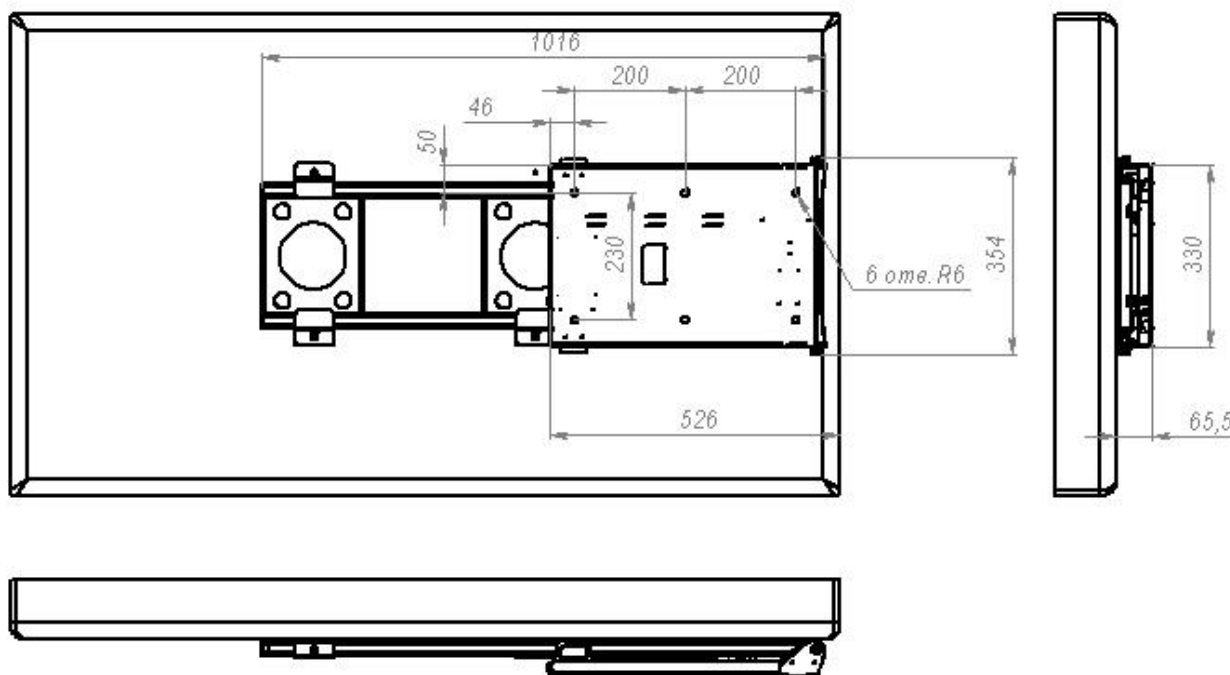


Монтаж:

1. Определитесь с местом установки. По ходу движения кронштейна и прикрепленному к нему объекту не должно быть препятствий. Габаритные размеры с прикрепленным ТВ приведены на рисунке 1.
2. Произведите разметку отверстий на стене и подготовьте установочные отверстия.
3. Не прикручивая кронштейн к стене произведите открытие кронштейна на угол 90°. Для этого подайте питание и с помощью технологического выключателя, находящегося в нижней части кронштейна возле поворотной оси. Штанга должна повернуться на угол 90°.
4. Прикрепите кронштейн WDR-F к стене с помощью 6-ти винтов, (саморезов) Ø8мм (отверстия на базе) (смотри рисунок 1). Не забудьте под монтажные винты проложить шайбы (вложены в комплект поставки)

Примечание: сетевой кабель, антенный и прочие кабели аккуратно уложите вдоль базовой платформы и штанги поворота, таким путем, чтобы они не препятствовали нормальной работе кронштейна (не происходили закусывание или заземление проводов). Ввод можно производить через боковые или центральные отверстия в основании кронштейна).

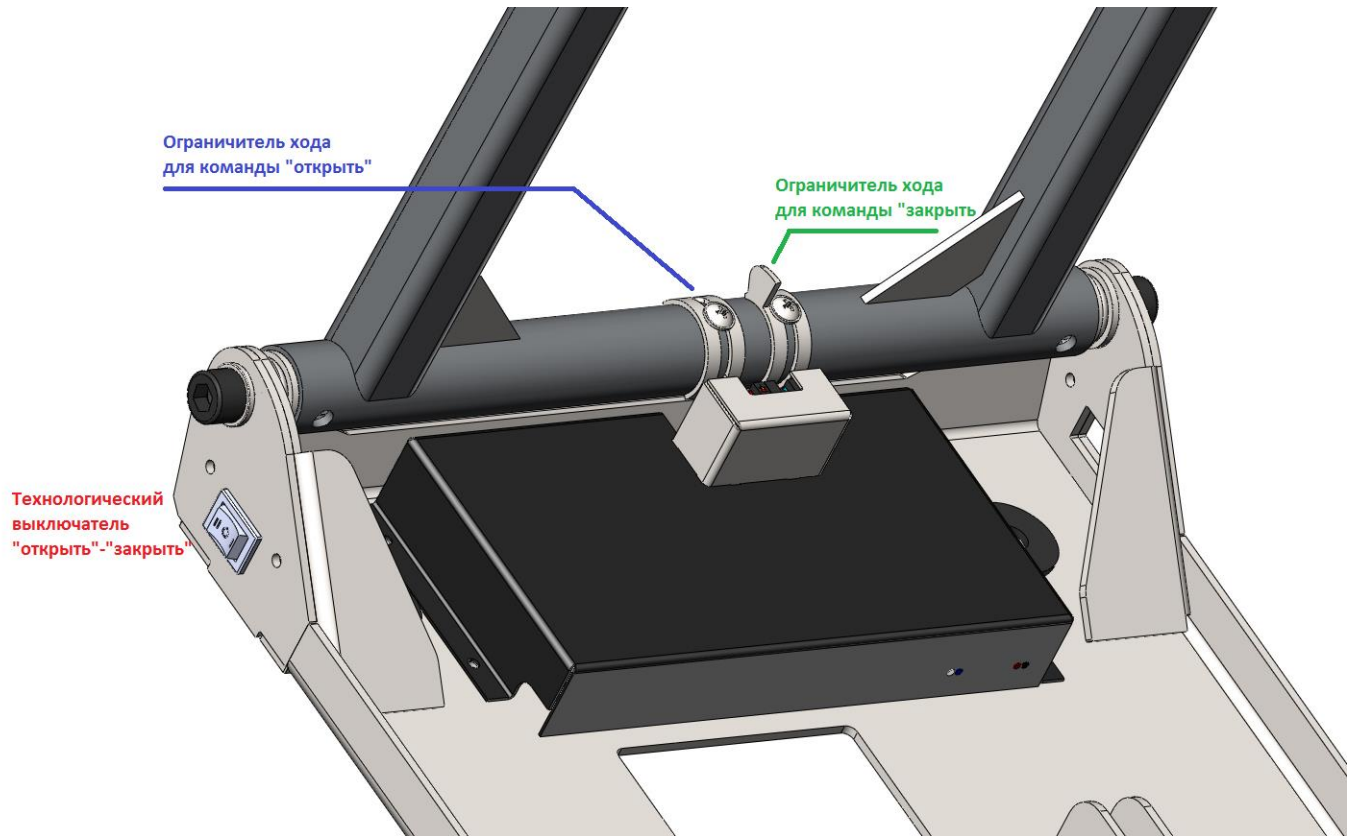
Рисунок 1



5. Подайте питание. С помощью технологического выключателя или иной системой управления, дайте команду на «открытие» - «закрытие» кронштейна.
6. Установите регуляторы максимального перемещения хода кронштейна для открытого состояния (заводская установка выставлена на угол 90°), путем смещения флажка (вращение против часовой стрелки, если смотреть со стороны технологического выключателя), входящих в оптопары. Данные флажки расположены на основной оси поворота кронштейна. Смотри рисунок 2.

Примечание: Открутите необходимый винт (один – два оборота) и переместите флажок на нужный угол. Не рекомендуем двигать флажок «закрытия» во избежание механических поломок кронштейна. Аналогично с флажком «открытия» - не устанавливайте угол более 90°.

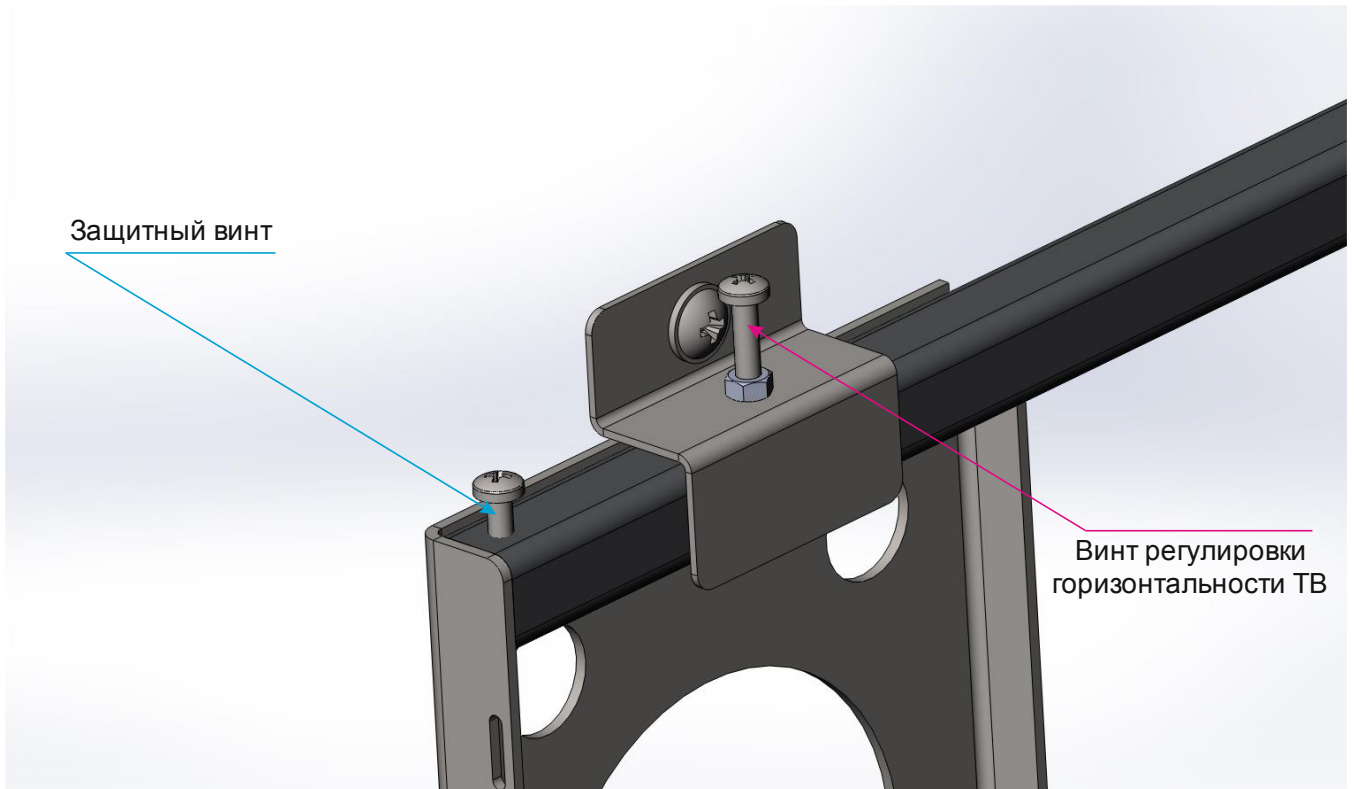
Рисунок 2



7. Прикрепите планки крепления ТВ к Вашему телевизору.



8. Дайте команду на открытие кронштейна на ранее установленный максимальный угол открытия.
9. Вставьте ТВ на рамку до соприкосновения ТВ со стеной (оставив небольшой зазор от стены).
10. Отрегулируйте горизонтальность ТВ с помощью винтов регулировки (смотри рисунок 5).



11. На конце штанги установите контрольные винты (защита от соскальзывания ТВ со штанги).
12. Проверьте режим открытия и закрытия кронштейна с Вашим ТВ.
13. Кронштейн готов к использованию.

Дополнение:

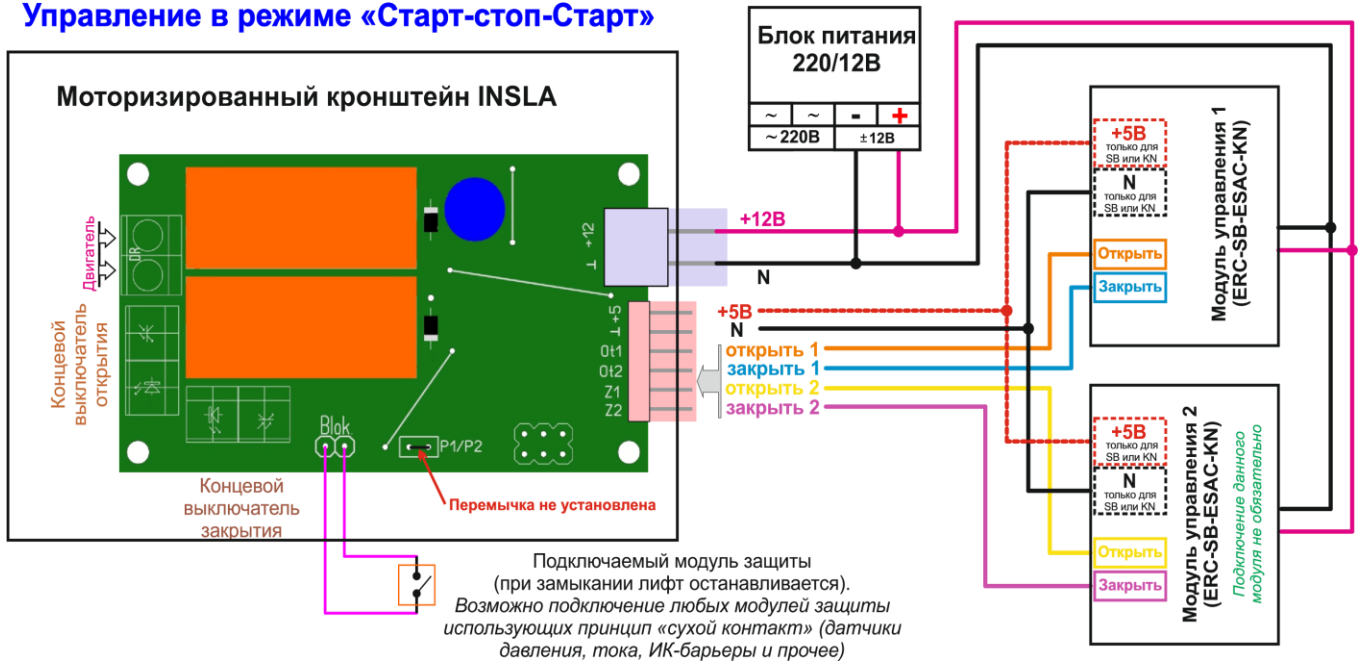
Подключение модулей управления вспомогательных элементов

Схема подключения с микропроцессорной платой управления (МПУ)

Данное управление содержит в себе две программы. Переключение между программами осуществляется путем установки перемычки P1/P2.

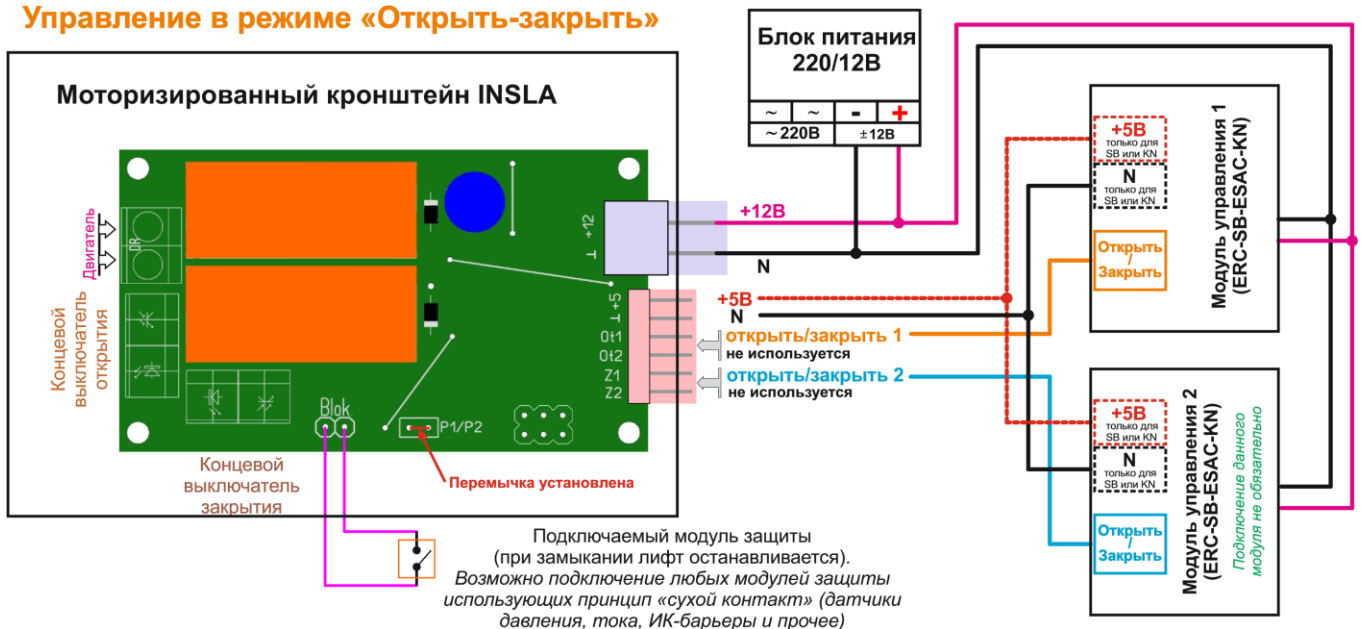
- ❖ **Режим, когда перемычка P1/P2 не установлена.** В данном режиме можно осуществлять промежуточную остановку по ходу движения и продолжить ход либо в указанном направлении, либо в обратном (для этого используется две кнопки управления «открыть» и «заккрыть»). Во время движения подвижной части кронштейна, нажатие на любую кнопку произведет останов кронштейна. Для продолжения движения, необходимо снова нажать клавишу нужного направления движения. Допускается «параллельное» использование управляющих модулей (см. выше).

Управление в режиме «Старт-стоп-Старт»



- ❖ **Режим, когда перемычка P1/P2 установлена.** В данном режиме можно осуществлять только открытие или закрытие (движение осуществляется от начальной до конечной точки без промежуточной остановки). Во время движения подвижной части кронштейна, нажатие на любую кнопку произведет останов кронштейна на 0,5секунды и начнет движение в противоположном направлении. Допускается «параллельное» использование управляющих модулей (см. выше).

Управление в режиме «Открыть-заккрыть»



При включении кронштейна в электросеть (или кратковременном обесточивании), управление кронштейном начинает работать через 1 сек.

Схема включения блока ERC, ERCM

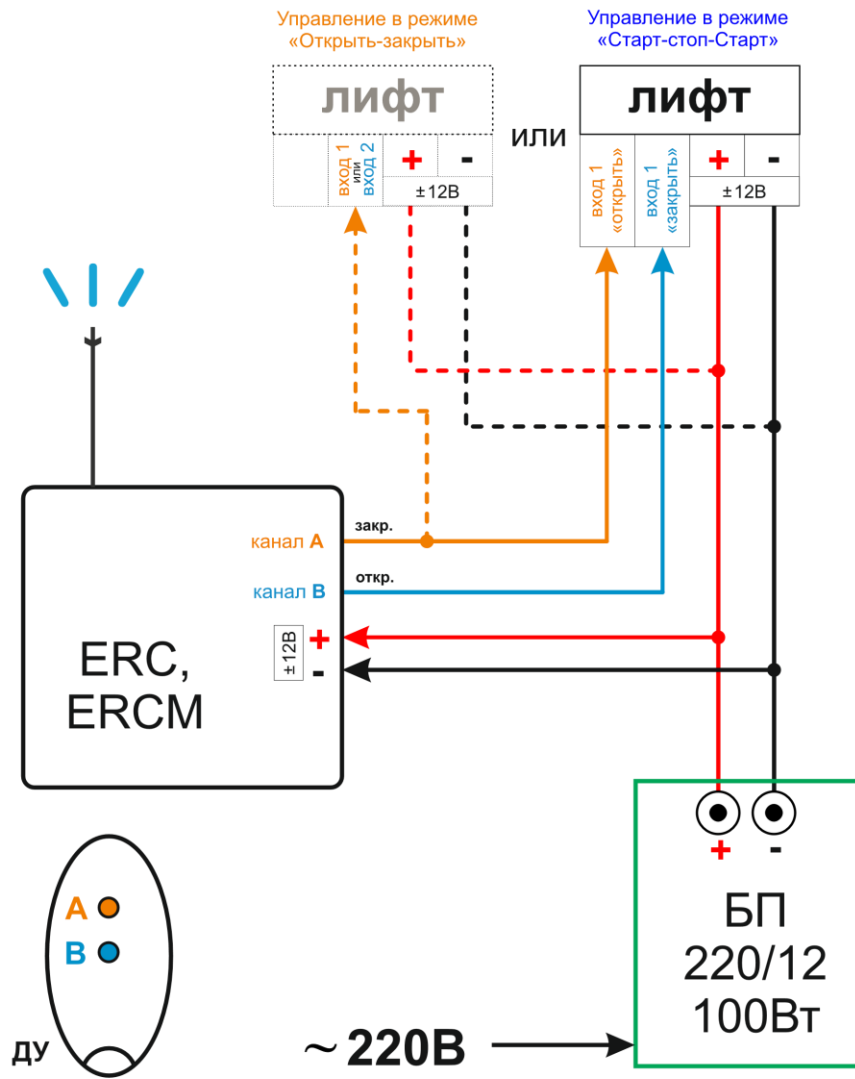
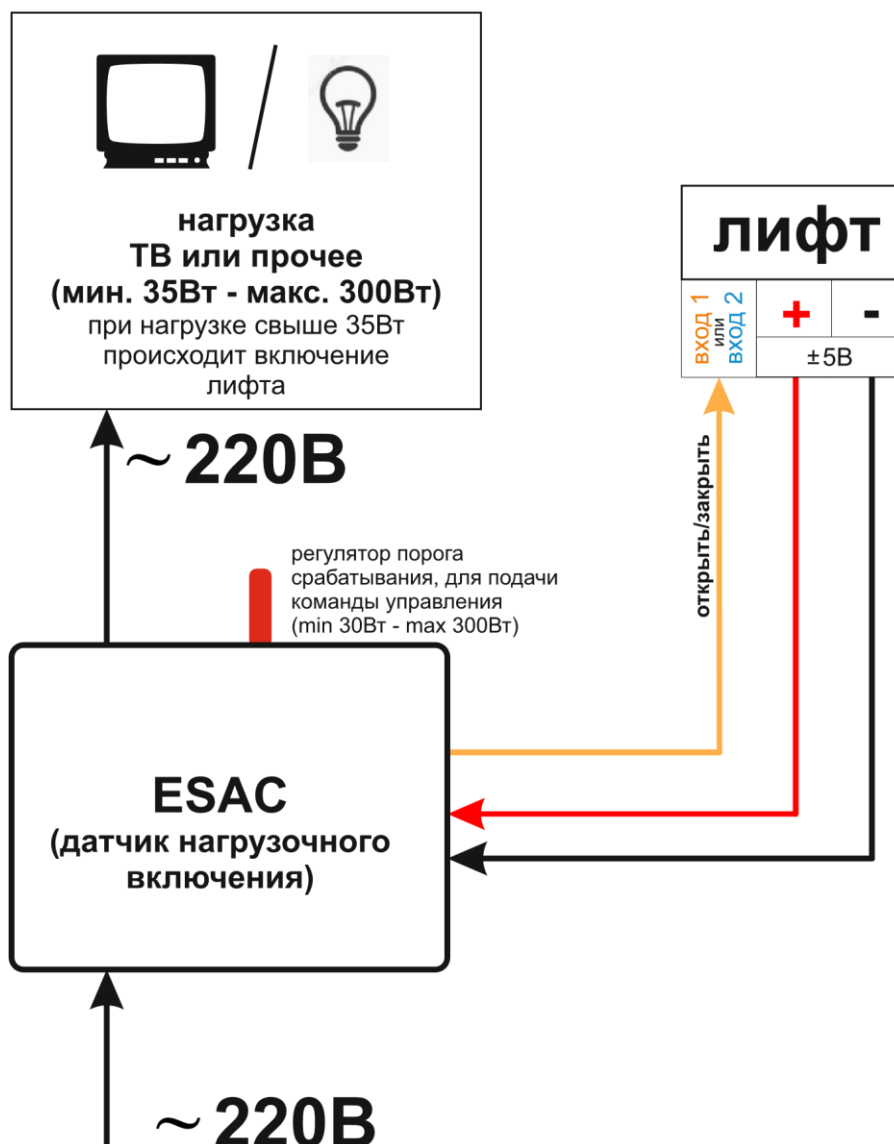


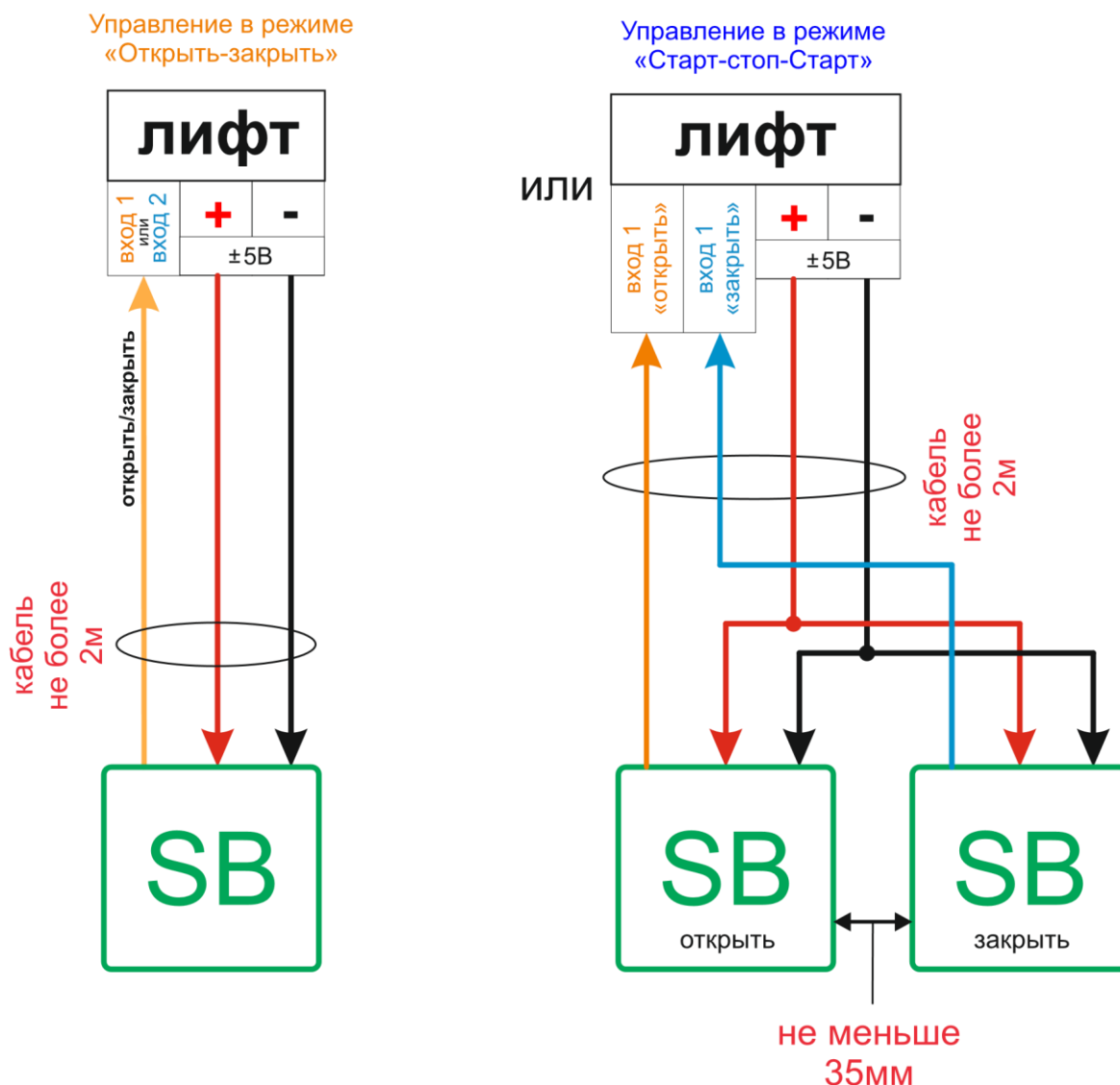
Схема подключения модуля ESAC



Настройка модуля ESAC

1. На корпусе модуля ESAC находится регулятор порога срабатывания (изначально он установлен на величину 40Вт).
2. Включите в розетку модуля ESAC ваш ТВ. Если ТВ (экран темный) не включился, а лифт начал открываться, то Ваш ТВ потребляет в режиме «сна» больше, чем 40Вт. Вам необходимо увеличить порог срабатывания. Для этого против часовой стрелки поверните регулятор на один-два оборота. При достижении нужного порога лифт не будет открываться.

Схема включения сенсорной площадки SB



При включении кронштейна в электросеть (или кратковременном обесточивании), управление кронштейном начинает работать через 1сек.

Перечень возможных неисправностей и методы их устранения.

- 1. Тугое (тяжелое) перемещение кронштейна без перемещаемого объекта.**
 - Возможно попадание сторонних предметов в редуктор
 - Низкое сетевое напряжение (ниже 170В) - (проверить напряжение электросети)
- 2. От технологического выключателя кронштейн работает – от аксессуара нет.**
 - Неправильное подключение аксессуаров (визуально проверить на дефекты – или обращаться в сервисный центр).
 - Неработоспособность аксессуара (обращаться в сервисный центр)
 - При встроенном радиоканале и подключённой антенне нет работы:
 - Антенна за экранирована (изменить положение антенны).
 - Подседа батарейка в пульте дистанционного управления (поднести пульт максимально близко к антенне и если работоспособность восстановилась, то заменить батарейку в пульте).
- 3. При подъеме нагрузки кронштейн останавливается не в конечном положении**
 - Вероятно, нагрузка больше допустимой (срабатывает защита блока питания по токовой нагрузке).
 - Неисправность блока питания (не держит установленный уровень тока – обращаться в сервисный центр).