

# Инструкция по сборке стендов Техно Вектор 7 7212 с приводом наклона

Рассмотрим внешний вид изделия. Обратите внимание, что внешние характеристики некоторых деталей и их комплектация зависит от модели стенда.



1- крышка; 2- привод наклона; 3- 2-х камерная балка в сборе; 4- столб из алюминиевого профиля; 5- кронштейн для захватов (как вариант монтажа на столб); 6- косынка основания; 7-само основание; 8- передняя панель основания; 9 – малая панель с отверстиями; 10- панель с отверстиями; 11- крышка блока питания; 12- блок питания привода; 13- задняя панель основания; 14- корпус платы управления привода; 15- сетевой концентратор (hub).

## Основные этапы установки стенда

1. Для начала необходимо распаковать все элементы.
2. Затем уложить профиль столба 4 (смотрите на рис.1) в горизонтальном положении на опоры.
3. В пазы профиля закрепите пластиковые вставки (рис.2, 2а) с болтами М8х20 для последующего крепления косынок 6 (рис.1) и, при необходимости, кронштейнов захватов 5 (рис.1). Пластиковые вставки исключают прокрутку болтов при монтаже элементов изделия на профиль.

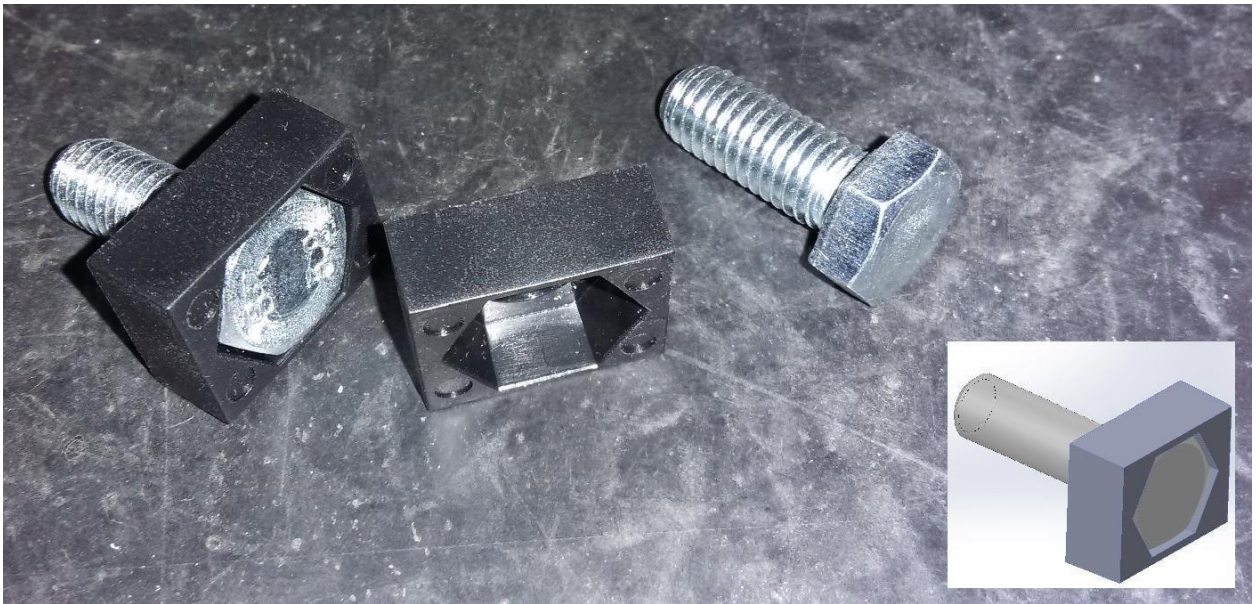


Рис. 2. Пластиковая вставка с болтом



Рис. 2а. Пластиковые вставки с болтами в пазах профиля

4. Закрепите основание (рис.3) на винты М8х40 (саморезы 7,5х52) с потайной головкой.



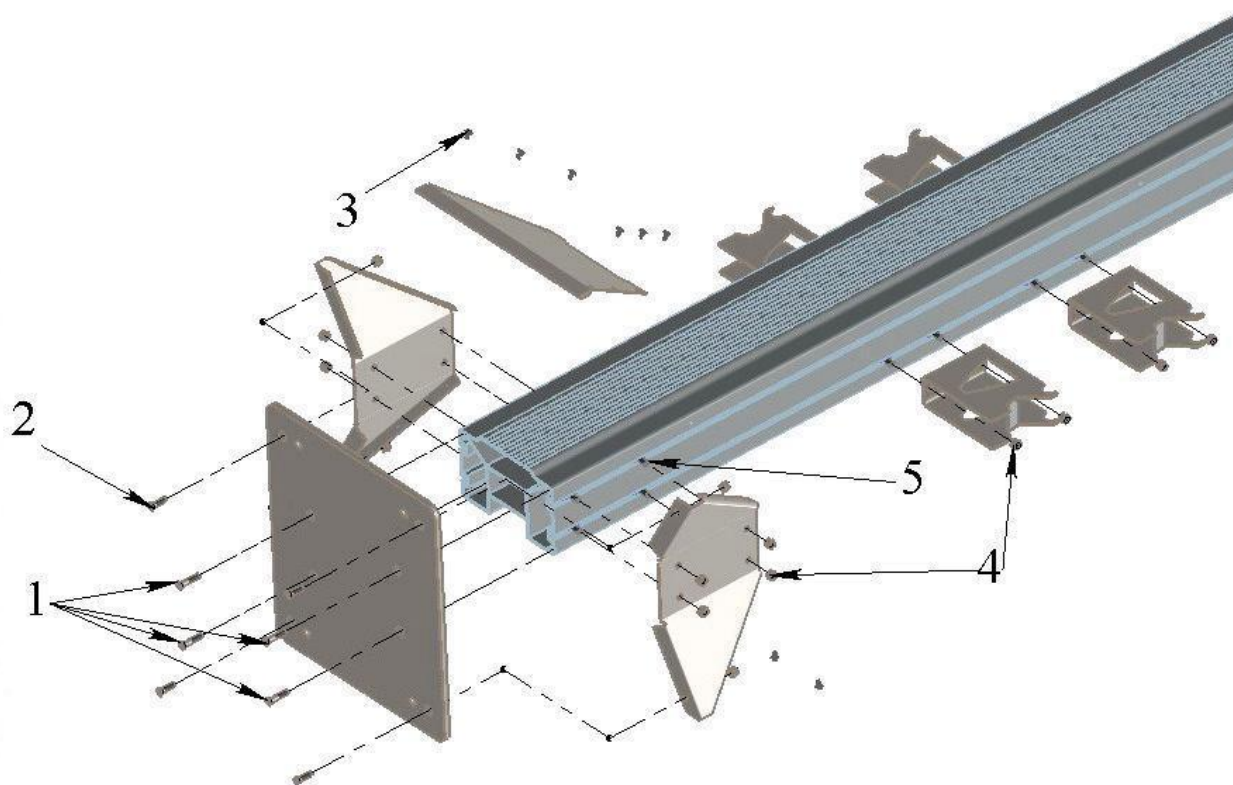


Рис.3. Установка основания. 1 – винт М8х40 (саморез 7,5х52); 2 – винт М8х25; 3- черный саморез с пресшайбой 4,2х16; 4- гайка М8 с шайбой; 5- вставка с болтом М8х20.

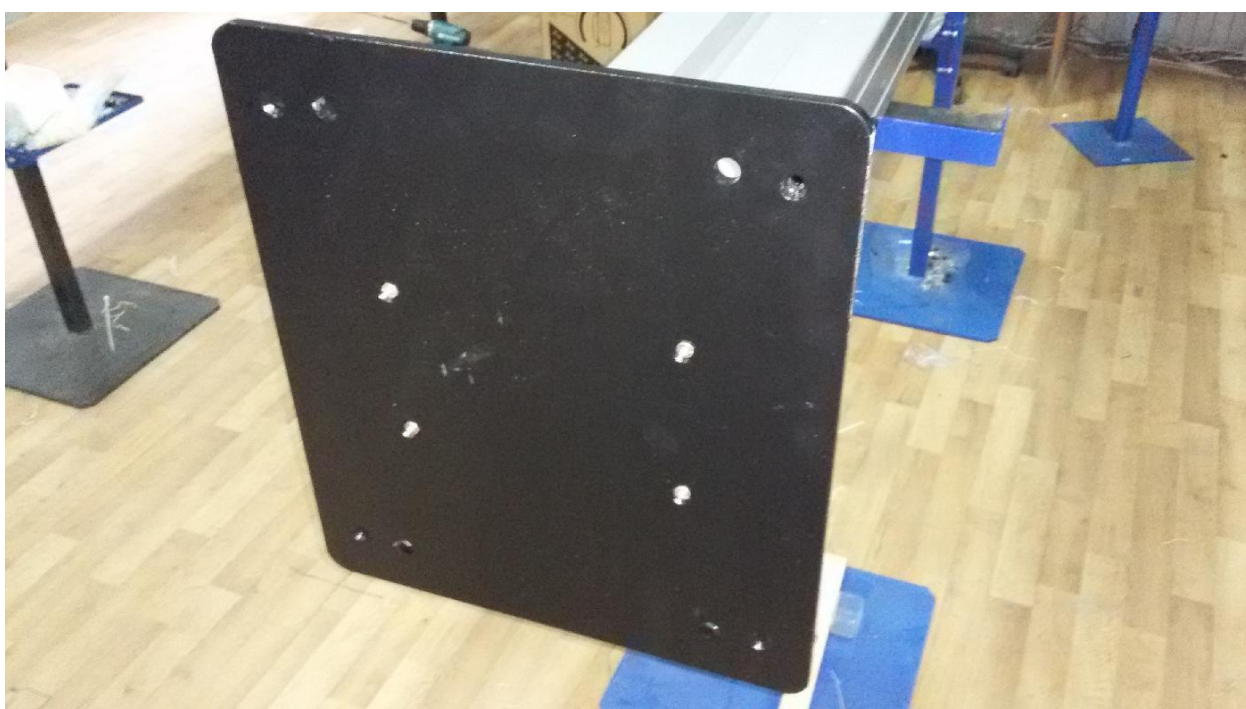


Рис. 3. Монтаж основания.

5. Закрепите боковые опоры на столб и к основанию, как показано на рисунках 3, 3а, 3б.



Рис. 3а. Монтаж боковых опор на стойку.

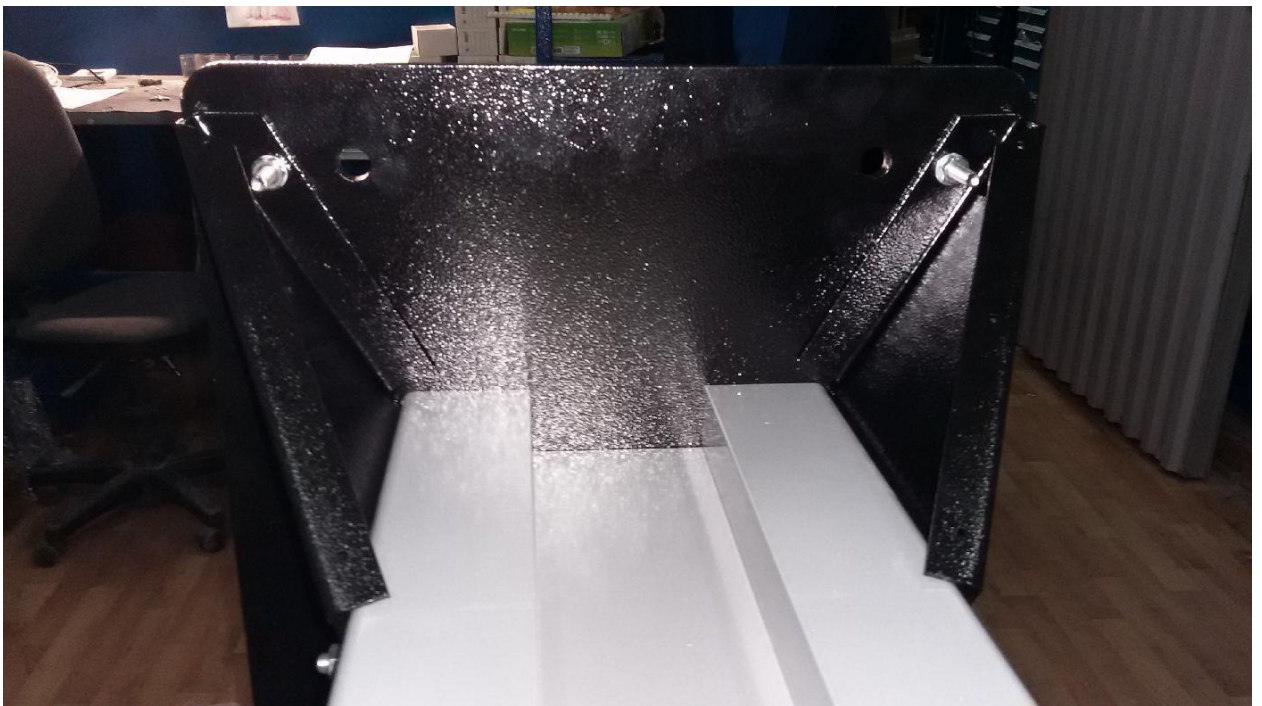


Рис. 3б. Установка боковых опор на основание.

6. Закрепите кронштейны для захватов, расстояние между ними по высоте должно быть более 30 см.

7. Далее необходимо установить по центру балки привода наклона, смотрите на рис.4. При этом провода ведите в специальные отверстия на кронштейне (рис.4а).



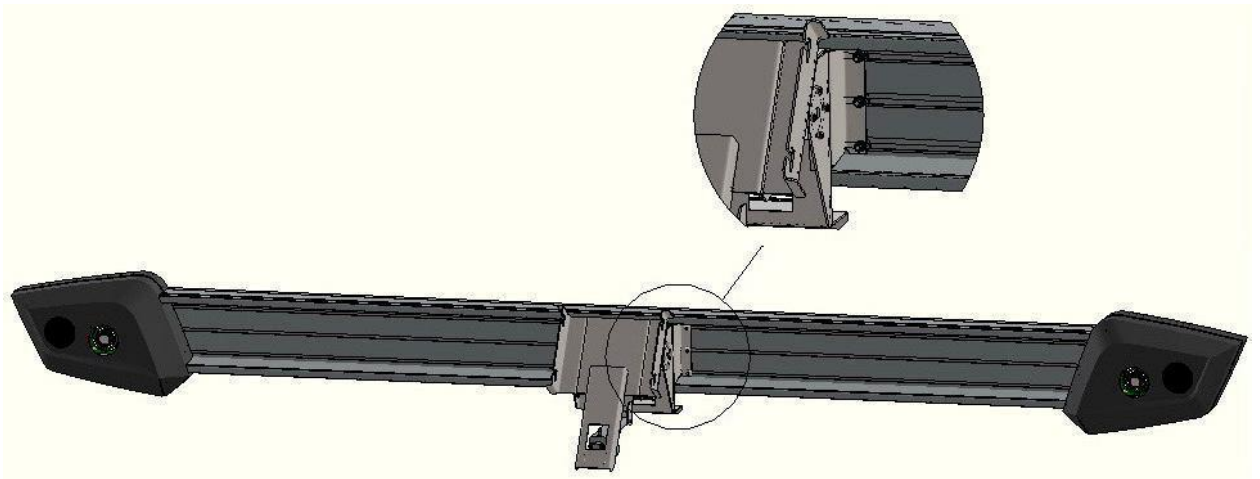


Рис. 4. Установка привода наклона на балку.

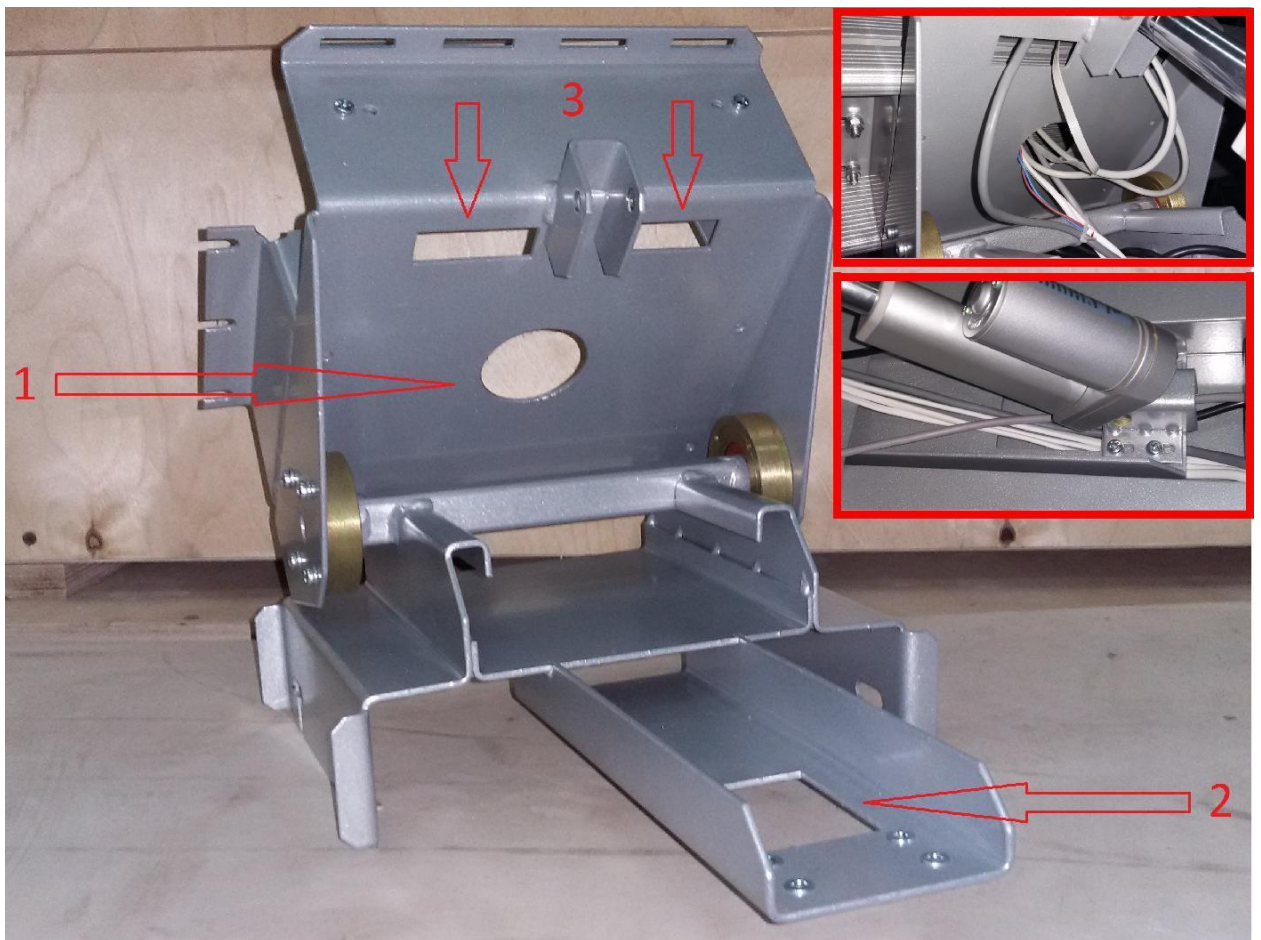


Рис. 4а. Отверстия в кронштейне переключателя.

Затем провода, которые выходят из переключателя (рис. 4б), нужно пропустить через технологическое отверстие кронштейна 1 (рис. 4а).



Рис. 46. Провода перекладины.

Какие провода выведены из перекладины:

- Кабель заземления.
- Кабель питания hub.
- Кабель управления электрическим приводом наклона 4,5. Патч-корд левой и правой камеры
- 6,7.
- Кабель питания левого и правого модуля камер.

Следующий шаг: через отверстие 2 кронштейна (рис. 4а) проводим кабель заземления (1), кабель управления электрическим приводом наклона (3), кабели питания модулей камер (6,7).

8. Установите пластиковые вставки с болтами М8х20 в пазы алюминиевого профиля по две с каждой стороны, перед этим снимите крышку стойки (рис. 5, 5а).

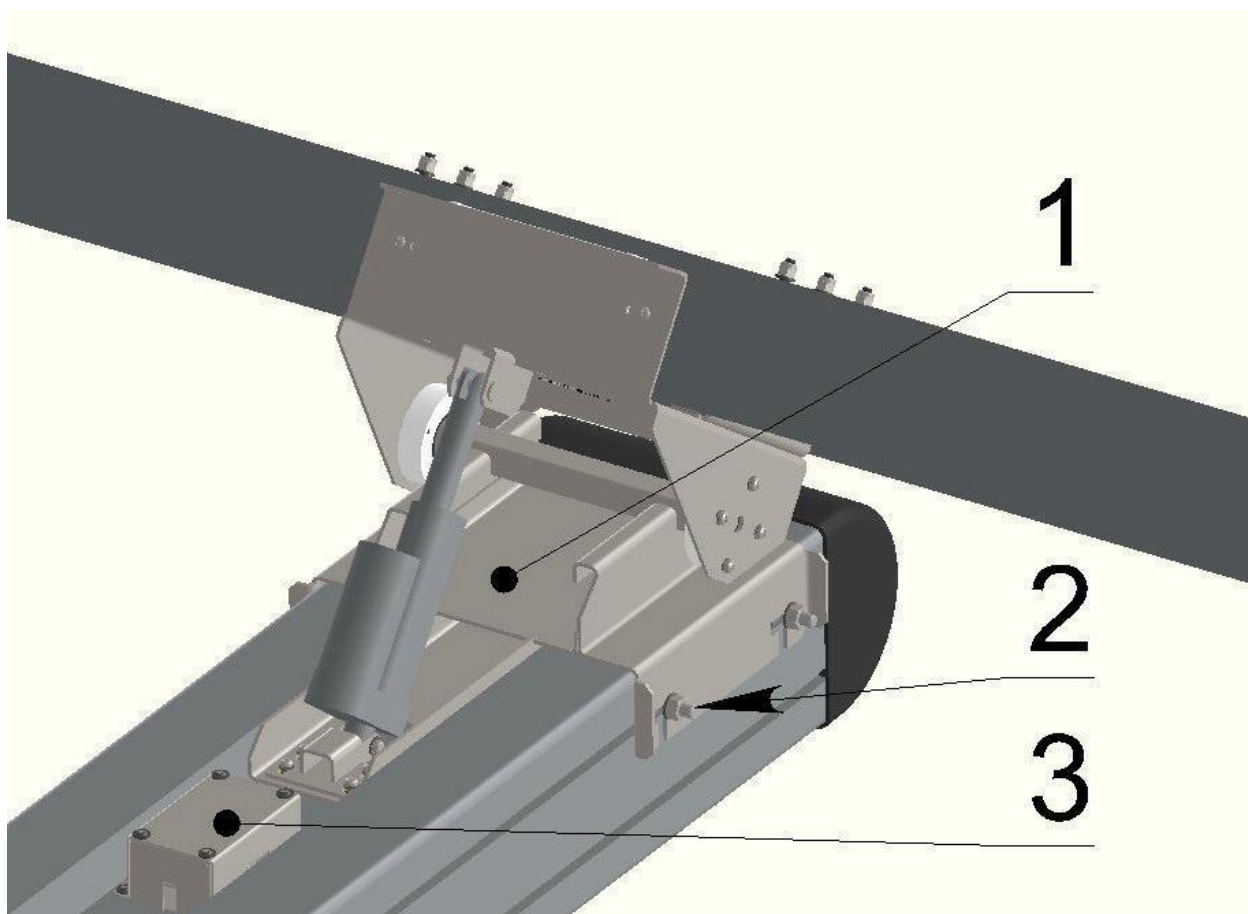


Рис.5. Установка привода наклона на балку. 1- привод наклона с балкой; 2-пластиковая вставка с болтом М8х20, гайкой М8 и шайбой; 3- корпус платы управления привода наклона.



Рис. 5а. Крепления для кронштейна.



9. Установите балку вместе с кронштейном на столб (смотрите рис. 5, 5б). Перемещая кронштейн вдоль стойки, выберите нужную высоту камер и затяните гайки М8.



Рис. 5б. Установка кронштейна на стойку.

Высота установки кронштейна с перекладиной (Н) вычисляется по таблице 10, представленной в Инструкции по установке и обслуживанию стендов Техно Вектор 7, она зависит от регулировочной высоты подъемника (Уровень А) и расстояния от центра поворотных платформ до плоскости камер (Уровень L) (рис. 5в).

Если рассматривать регулировочную высоту (Уровень А) 1600-1700 мм и расстояние от центра платформ до плоскости камер (L) 2000-2200 мм, то камеру можно установить на высоту (Н) 2400-2500 мм. Наклонная перекладина позволяет работать с авто во всем рабочем диапазоне высот подъемника.



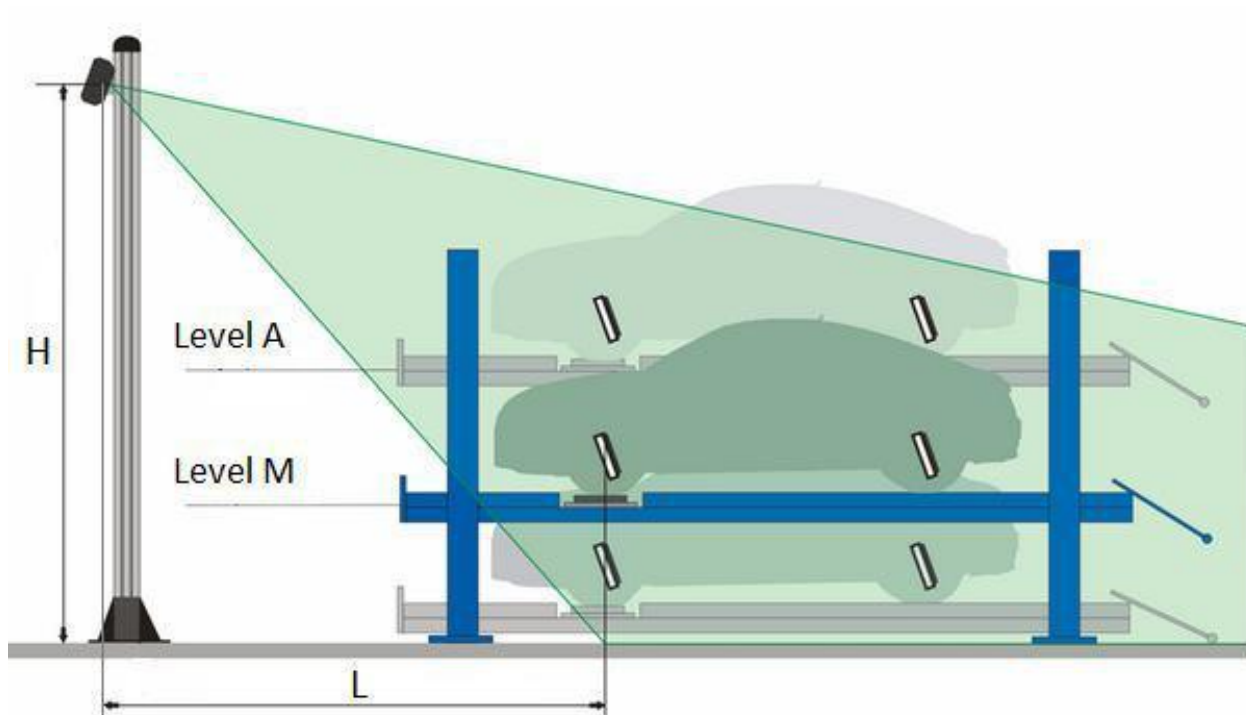


Рис. 5в. Схема поста регулировки УУК автомобиля.

10. Подключаем hub. Через отверстие 3 кронштейна (рис. 4а) проводим кабель питания хаба (2), патч-корды левой и правой камеры (4,5) (рис. 4б), дополнительный патч-корд, который соединяет хаб с центральным компьютером. Компьютер можно предварительно провести через отверстие 2 кронштейна (рис. 4а). Ниже на рисунках представлено подключение хаба и его фиксация на кронштейн.



Рис. 5г. Подключение хаба.



Рис. 5д. Установка хаба на кронштейн.

Следом подключаем электрический привод наклона перекладины (рис. 5е).

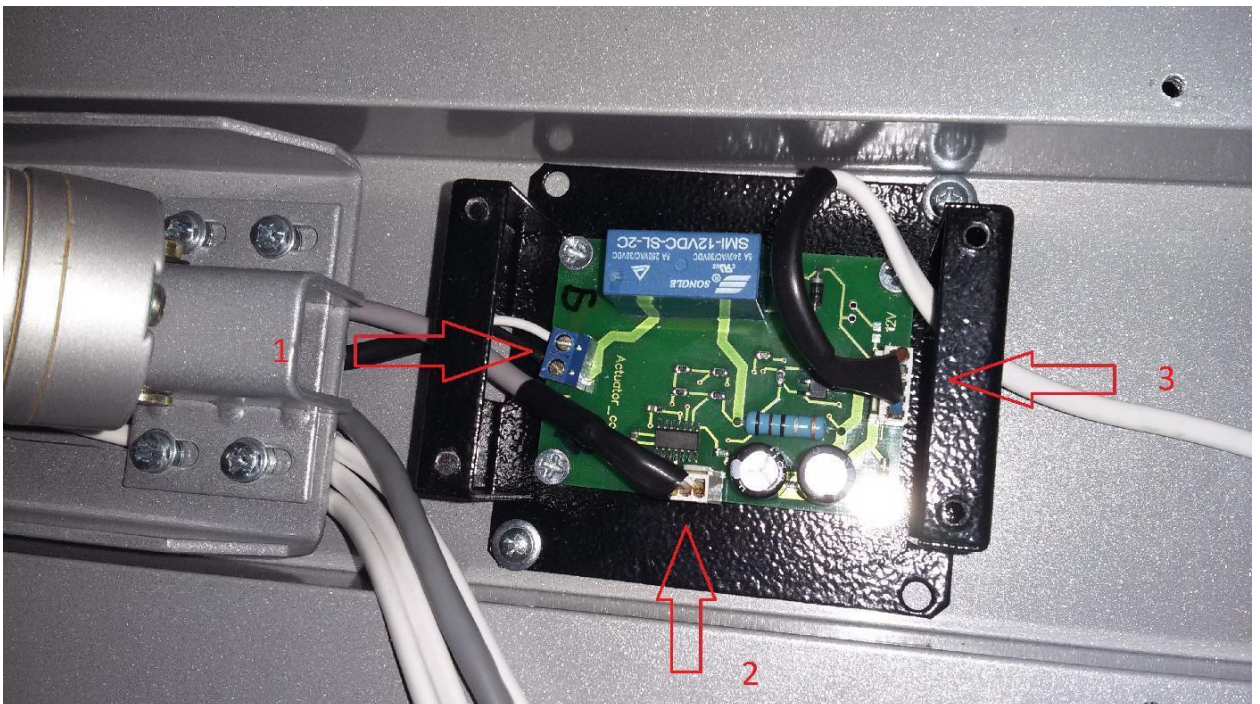


Рис. 5е. Подключение платы управления электроприводом.

К клеммам (1) платы управления электрическим приводом подключаем кабель от электродвигателя (опираемся на рисунок 5е). В ситуации, когда направление перемещения перекладины (после монтажа стенда) не соответствует кнопкам F11, F12 или





вверх/вниз пульта ДУ, то необходимо белый и черный провод поменять местами.

К разъему 2 необходимо подсоединить кабель управления приводом (№ 3 на рис. 4б).

К разъему 3 нужно подключить кабель питания платы управления электрическим приводом (с одной стороны HU5, с другой - DB9, он похож на кабель питания модуля камер № 6,7 на рис. 4б).

12. После необходимо закрыть корпус платы и установить на расстоянии 50-60 мм от привода наклона, как показано на рис. 6.

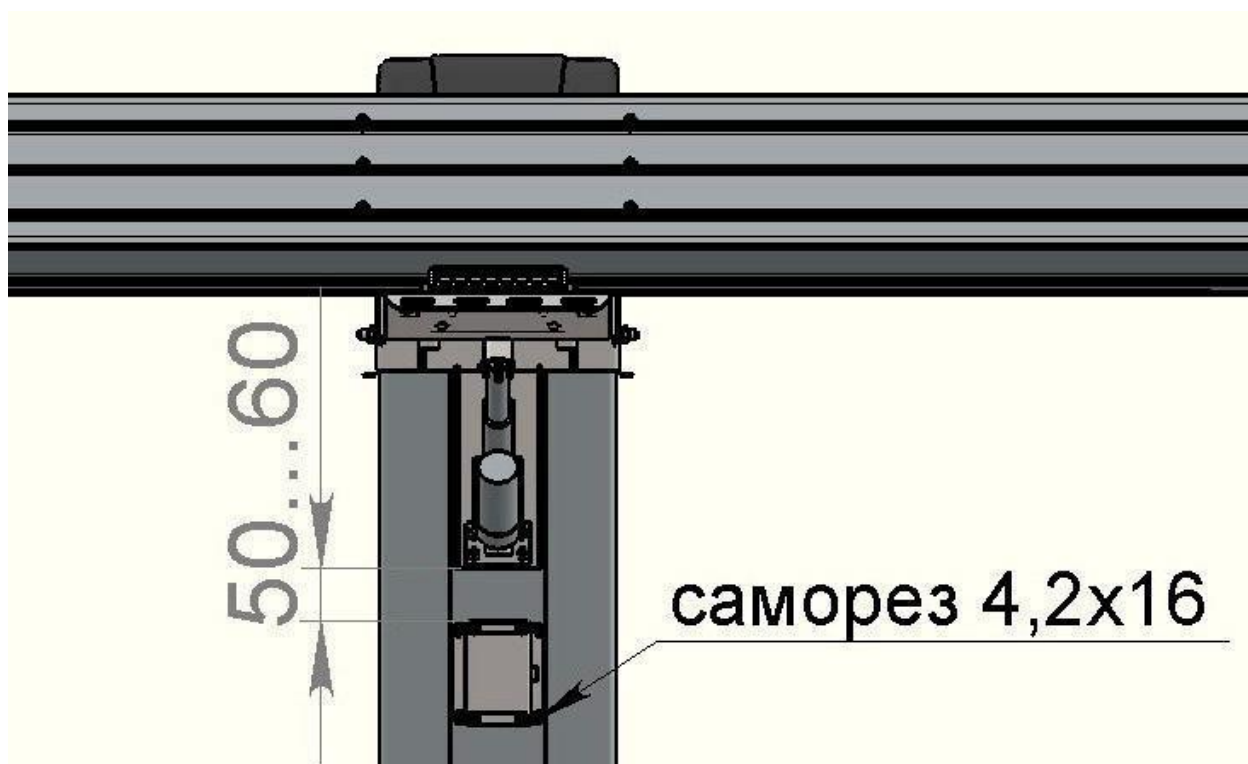


Рис. 6. Установка корпуса платы управления.

Общий вид, получившийся после сборки, можно посмотреть на рис. 6а.

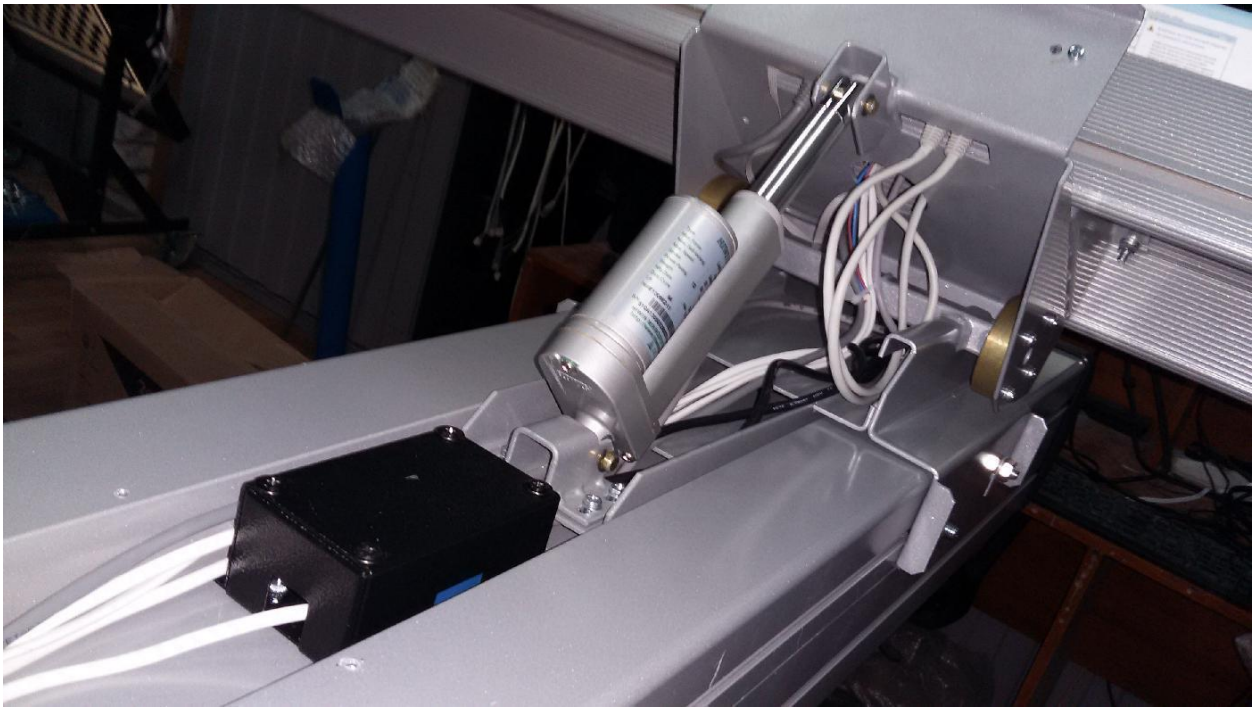


Рис. 6а. Общий вид.

13. Прокладываем проводку от балки по выемке столба до основания. 14. Далее закройте желоб панелями и установите блок питания на расстоянии более 220 мм от основания (смотрите рис. 7, 8, 9).

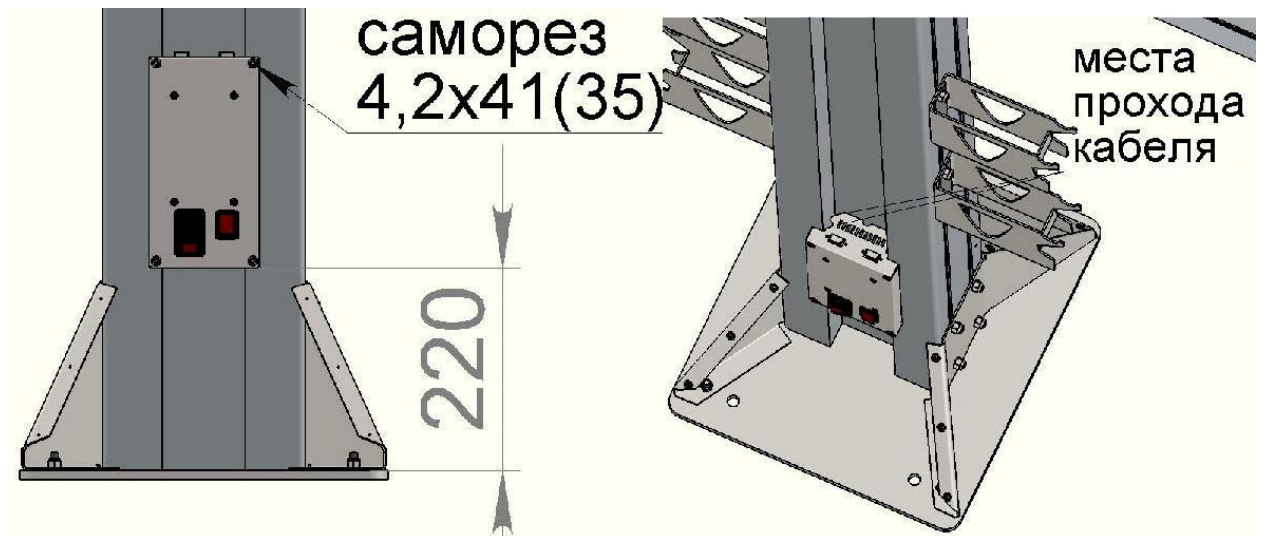


Рис. 7. Монтаж блока питания.



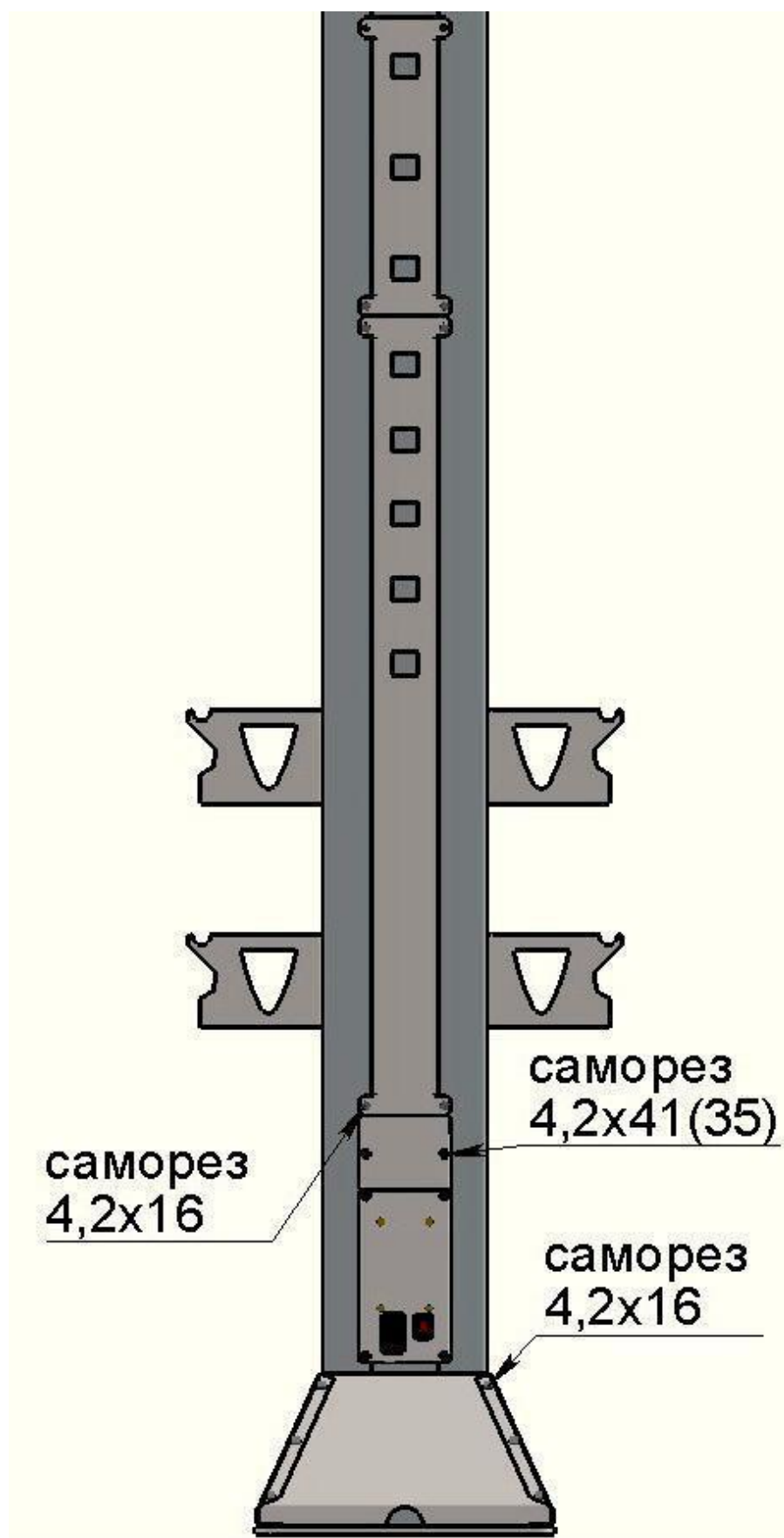


Рис. 8. Крепление панелей.



Рис. 9. Общий вид

15. Подключите к блоку питания кабель питания привода, как показано на рис.10.



Рис. 10. Подключение привода к блоку питания.

*Внимание! Нельзя подключать кабели питания привода и модулей камер к одной точке питания!*

16. В соответствии с Инструкцией по монтажу установите стенд на место его дальнейшей работы и зафиксируйте болтами через основание к полу (рис.11).





Рис. 11. Установка стойки.

17. Затем необходима установка передней и задней панели основания на косынки с помощью саморезов 4,2x16 (рисунок 12).



Рис. 12. Монтаж панели.

18. Последним этапом подключаются оставшиеся провода. Что должно выходить из стойки (смотрим рис.13):

- Кабель заземления. Клемма подсоединяется к шине заземления. Если этого нет, то клемма подключается к тумбе компьютера.

- Патч-корд от hub. Он подсоединяется к центральному компьютеру.
- Два кабеля, питающие модули камер. Они подсоединяются к блоку питания компьютерной стойки (рис. 13а).

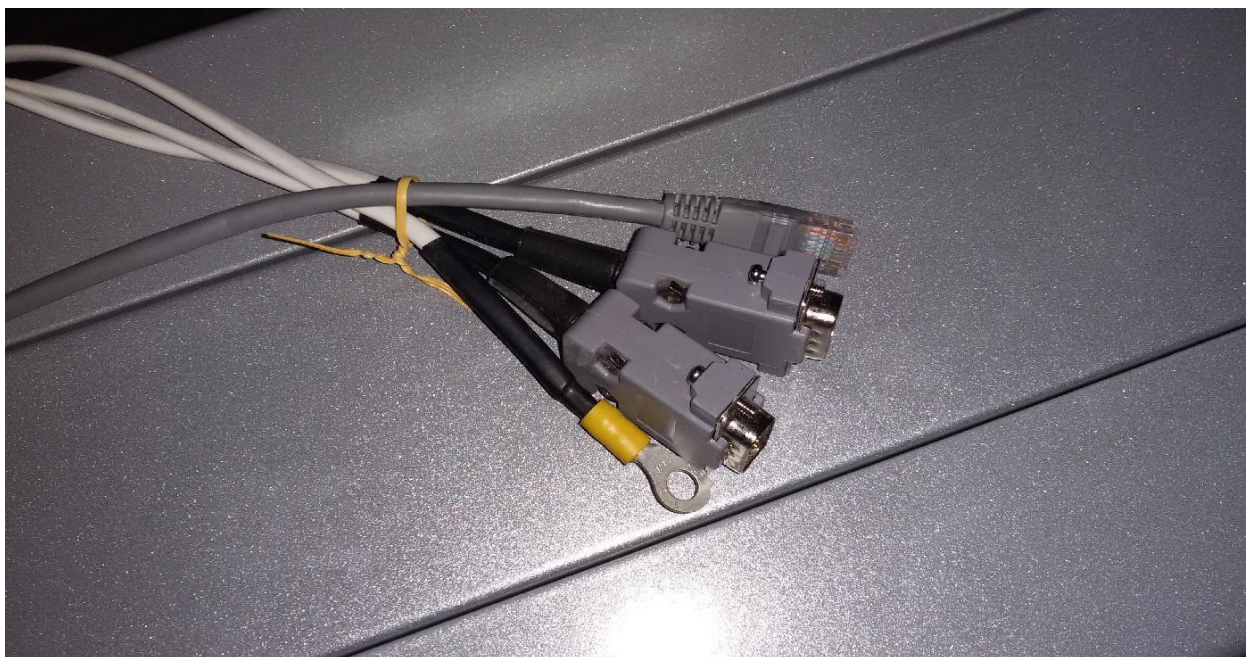


Рис. 13. Кабели, идущие от стойки камер.



Рис. 13а. Подключение питания модулей камер.