

Technical drawing of the robot cell layout. The overall dimensions are 400 units by 400 units. The layout includes a robot arm (labeled 1), a gripper (labeled 2), a conveyor belt (labeled 5x6), and a storage unit (labeled 3x2). The distance from the top edge to the center of the robot arm is 260 units.

A diagram of a square room. On the left wall is a door. On the top wall is a rectangular object. On the right wall is a circular object. Callout 9 points to the rectangular object, and callout 4 points to the circular object.

| №  | Поз.      | Обозначение  | Наименование                   | Кол | Масса<br>ед. кг. | Приме-<br>чание |
|----|-----------|--------------|--------------------------------|-----|------------------|-----------------|
| 1  | QF1       | EZ9F34110    | Автоматический выключатель     |     |                  |                 |
|    |           |              | 1п, 10А, хар.С                 | 1   |                  |                 |
| 2  | UG1       | DRC-60B      | Источник бесперебойного пит.   | 1   |                  |                 |
|    |           |              | с функцией UPS, 24В            |     |                  |                 |
| 3  | G1,<br>G2 |              | Аккумулятор 12 В, 7 Ач         | 2   |                  |                 |
| 4  | HL1       | AD22-22DS    | Лампа светодиодная желтая      | 1   |                  |                 |
| 5  |           | 3031212      | Клемма пружинная 2,5           | 6   |                  |                 |
| 6  |           | MES 40.40.21 | Щит металлический              | 1   |                  |                 |
|    |           |              | с монтажной платой навесной    |     |                  |                 |
|    |           |              | 400х400х210                    |     |                  |                 |
| 7  |           | 4185431      | Кабельный канал                | 1   |                  |                 |
| 8  |           |              | DIN рейка 35мм                 | 0.5 |                  |                 |
| 9  |           |              | Табличка "СЕТЬ"                | 1   |                  |                 |
| 10 |           | ПВ3-2,5      | Провод установочный ( белый )  | 1   |                  |                 |
| 11 |           | ПВ3-1,5      | Провод установочный ( белый )  | 10  |                  |                 |
| 12 |           | ПВ3-2,5      | Провод установочный (жел/зел ) | 1   |                  |                 |

- |             |             |                                                                                       |        |         |                             |                                                                   |      |        |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
|             |             |                                                                                       |        |         |                             | A6NS - PS - 02 - 01 - ASTUE - 0062 - R00                          |      |        |
|             |             |                                                                                       |        |         |                             | Предприятие по производству солнечных модулей в г. Новочебоксарск |      |        |
| Изм.        | Кол.уч.     | Лист                                                                                  | № док. | Подп.   | Дата                        |                                                                   |      |        |
| Разработал  | Матренин    |  |        | 04.2017 | Главный корпус.             | Стадия                                                            | Лист | Листов |
| Проверил    | Шанаев М.   |  |        | 04.2017 | Автоматизированная система  |                                                                   |      |        |
| Норм.контр. | Иванов Ю.М. |  |        | 04.2017 | технического учета          | Р                                                                 |      | 1      |
| ГИП         | Матренин    |  |        | 04.2017 | энергоресурсов              |                                                                   |      |        |
|             |             |                                                                                       |        |         | Эскизный чертеж общего вида | ООО "Промпроектстро                                               |      |        |
|             |             |                                                                                       |        |         | шкафа питания узла учета    | 2017г.                                                            |      |        |
|             |             |                                                                                       |        |         | XBC ШПХВС5                  |                                                                   |      |        |