

|          |      |      |          |             |          |      |                                                                                       |                |                       |                |                   |
|----------|------|------|----------|-------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------------|
|          |      |      | date     | 05.03.2023  |          |      |  | Титульный лист | Щит распределительный | = ШОТ          |                   |
|          |      |      | designer | rybachkov.s |          |      |                                                                                       |                |                       | + Производство |                   |
|          |      |      | verify   | Stupakov    |          |      |                                                                                       |                |                       |                |                   |
| revision | date | name | standard |             | original | copy | Contractor                                                                            | Title page     | 510-41                | SLD number:    | page 1<br>pag. 10 |

Техническая информация / Technical data

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <div>Щит/Switchboard:</div> <div>ШОТ</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | Монтажный провод / Installation wire                      |        |                                       | Клеммники / Terminals |                                                                     |                            |
| Напряжение / Voltage :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U= 400 VAC        |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
| Установленная мощность / Installed capacity:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Py= 11 kW         | Наименование / description                                |        | Цвет / colour<br>голубой / light-blue |                       | Обозн.<br>symbol                                                    | Наименование / description |
| Расчетная мощность / Rated capacity:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pp= 11 kW         |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
| Номинальный ток / Nominal current:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | In= 50 A          |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
| Расчетный ток / Rated current:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ip= 27,8 A        |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
| Ток КЗ / Short-circuit current:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Isc= 10 kA        |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
| Система заземления / Network system:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | TN-S                                                      |        |                                       |                       |                                                                     |                            |
| Производитель / Manufacturer:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DKC               | L1, L2, L3                                                | bk     | черный/black                          | X0                    | Вводной кабель/input cable 230,400 VAC                              |                            |
| Тип / Type :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RAM Power         | N                                                         | ltbu   | голубой/light-blue                    | X1                    | Отходящие кабели/Outgoing cables 230,400 VAC                        |                            |
| Размеры / Dimensions В x Ш x Г (мм) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2200x1000x800     | PE / PEN                                                  | gnye   | желт.-зел./green-yellow               |                       | Кабели управления/Control Cables 230 VAC                            |                            |
| Материал корпуса / Housing Material :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | сталь / steel     | Цепи питания / power supply VDC:                          | br/gr  | коричневый+/серый -                   |                       | Кабели СПС/fire alarm cables                                        |                            |
| Цвет / Color RAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RAL7035           | Вспомогательные цепи / control VAC                        | rd     | красный/red                           |                       | Кабели/Cables 110 VDC                                               |                            |
| Дверные петли / Door hinges:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | справа / on right | Вспомогательные цепи / control VDC                        | bu/buw | синий                                 |                       | Кабели управления/Control Cables 12-24 VAC                          |                            |
| Цоколь / Base H:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | Вспомогательные цепи с внешним питанием / outside control | og     | оранжевый/orange                      |                       | Кабели управления/Control Cables 12-24 VDC                          |                            |
| Степень защиты / Degree of protection IP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IP 54             |                                                           |        |                                       |                       | Кабели дискретного ввода/вывода/Cable Digital I/O PLC               |                            |
| Подвод кабелей / Cables entry/exit:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | снизу / bottom    |                                                           |        |                                       |                       | Кабели аналогово ввода/вывода/ables Analog I/O PLC                  |                            |
| Тип секционирования / Type of partitioning:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                           |        |                                       |                       | Кабели освещ.,вент.,обогр./cables lighting, heating, service socket |                            |
| <div>Примечание / reference:</div> <div><div>-щит заземлить отдельным кабелем / Cabinet to ground a separate cable</div><div>-сечение проводов цепей управления min 1,5мм2 / cable cross-sections of control circuits min 1.5 mm2</div></div> <div><div>Цвет / Color</div><div><div><div>bk</div><div>черный/black</div></div><div><div>bn</div><div>коричневый/brown</div></div><div><div>rd</div><div>красный/red</div></div><div><div>og</div><div>оранжевый/orange</div></div><div><div>bu</div><div>синий/blue</div></div><div><div>wh</div><div>белый/white</div></div><div><div>gy</div><div>серый/gray</div></div><div><div>vt</div><div>фиолетовый/violet</div></div><div><div>ye</div><div>желтый/yellow</div></div><div><div>gnye</div><div>желт.-зел./green-yellow</div></div></div></div> |                   |                                                           |        |                                       |                       |                                                                     |                            |

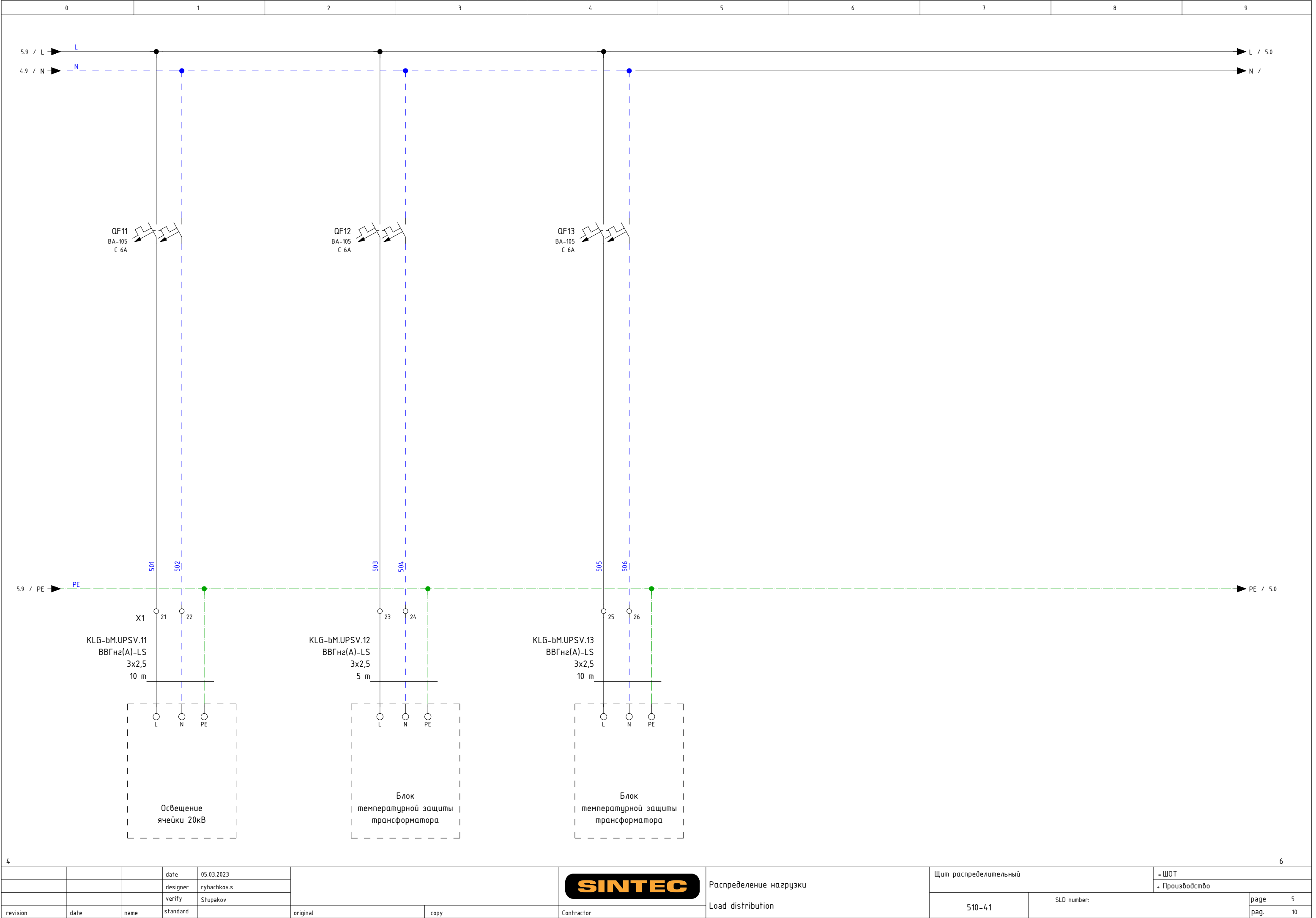












Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

| Усл. обозначение<br>Symbol notation | Кол-во<br>Quantity | Наименование                                                         | Item                                                      | Tun<br>Type               | Производитель<br>Manufacturer | Заказной номер<br>Custom number | Страница<br>Page |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| A1                                  | 1                  | ИБП CyberPower RT33020KE 3Ф/3Ф, 3Ф/1Ф 20кВА/20кВт                    | UPS CyberPower RT33020KE 3P/3P, 3P/1P 20kVA/20kW          | RT33020KE                 | CyberPower                    | RT33020KE                       | /2.0             |
| A1                                  | 40                 | Аккумуляторная батарея Delta, GEL 12-33, 12В, 33Ач                   | Battery Delta, GEL 12-33, 12V, 33Ah                       | GEL 12-33                 | DELTA                         | GEL 12-33                       | /2.0             |
| A2                                  | 1                  | Источник питания стабилизированный ИПС-500-220/110В-4А-D (AC(DC)/DC) | Stabilized power supply IPS-500-220/110V-4A-D (AC(DC)/DC) | ИПС-500-220/110В-4А-D     |                               | ИПС-500-220/110В-4А-D           | /3.6             |
| QF1                                 | 3                  | Автомат. выкл. MD63, 2р, 16А, хар-ка "С"                             | MCB. Circuit breaker MD63, 2p, 16A, curve C               | YON MD63                  | DKC                           | MD63-2C16-10                    | /3.1             |
| QF2                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.2             |
| QF3                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.4             |
| QF4.1                               | 10                 | Автомат. выкл. BA-105, 2р, 6А, хар-ка "С"                            | MCB. Circuit breaker BA-105, 2p, 6A, curve C              | BA-105                    | DEKraft                       | 13163DEK                        | /3.6             |
| QF5                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.8             |
| QF6                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.1             |
| QF7                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.2             |
| QF8                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.4             |
| QF9                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.6             |
| QF10                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.8             |
| QF11                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /5.1             |
| QF12                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /5.2             |
| QF13                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /5.4             |
| QF4.2                               | 2                  | Автомат. выкл. iC60H-DC, 2р, 3А, 500VDC                              | MCB. Circuit breaker iC60H-DC, 2p, 3A, 500VDC             | Acti9                     | Schneider Electric            | A9N61524                        | /3.6             |
| QF4.3                               |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.7             |
| QS1                                 | 2                  | Автомат. выкл.NB1-63H, 3р, 50А, хар-ка "С"                           | MCB. Circuit breaker NB1-63H, 3p, 50A, curve C            | NB1-63H                   | CHINT                         | 179876                          | /2.1             |
| QS2                                 |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.3             |
| X0:1                                | 6                  | Клемник проходной серый, 10 мм <sup>2</sup> , 2 точки подкл.,        | Feed-through terminal, 10 mm <sup>2</sup> , Gray          | YBK 10 mm <sup>2</sup>    | Klemsan                       | 306259                          | /2.1             |
| X0:4                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.3             |
| X0:2                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.1             |
| X0:5                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.3             |
| X0:3                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.1             |
| X0:6                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.3             |
| X0:N                                | 2                  | Клемник проходной синий, 10 мм <sup>2</sup> , 2 точки подкл.,        | Feed-through terminal, 10 mm <sup>2</sup> , Blue          | YBK 10mm <sup>2</sup> _bl | Klemsan                       | 306251                          | /2.1             |
| X0:N                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /2.3             |
| X1:1                                | 14                 | Клемник проходной серый, 2.5 мм <sup>2</sup> , 2 точки подкл.,       | Feed-through terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Gray         | YBK 2.5mm <sup>2</sup>    | Klemsan                       | 306229                          | /3.1             |
| X1:11                               |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.1             |
| X1:21                               |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /5.1             |
| X1:3                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.2             |
| X1:5                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.4             |
| X1:7                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.6             |
| X1:27                               |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.7             |
| X1:9                                |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /3.8             |
| X1:13                               |                    |                                                                      |                                                           |                           |                               |                                 | /4.2             |

