



http: www.sintec.ru  
156014, Россия, г.Кострома  
ул.Индустриальная 7а  
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)  
141031, Россия, Московская обл.,  
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.  
тел.: +7 (495) 788-16-16

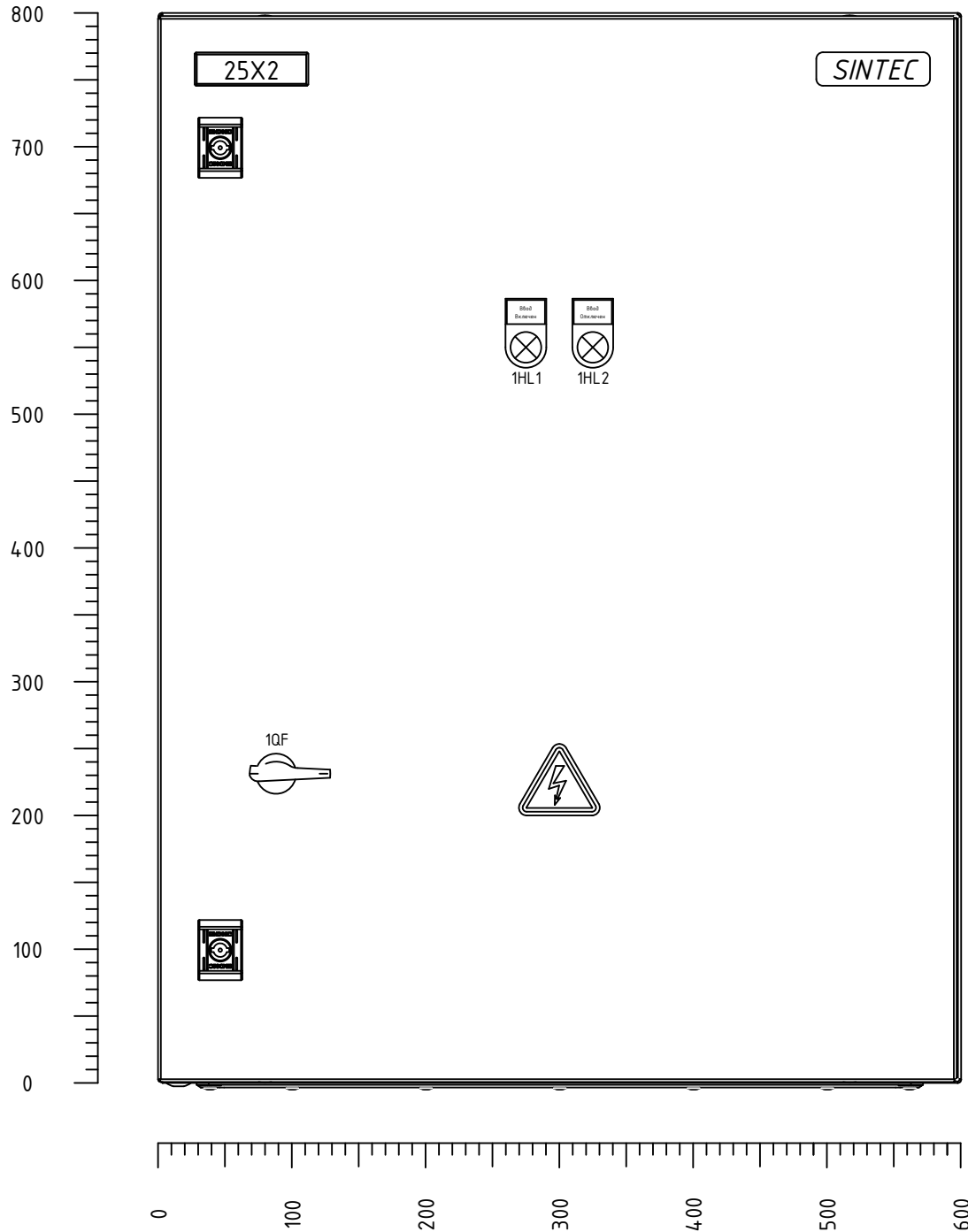
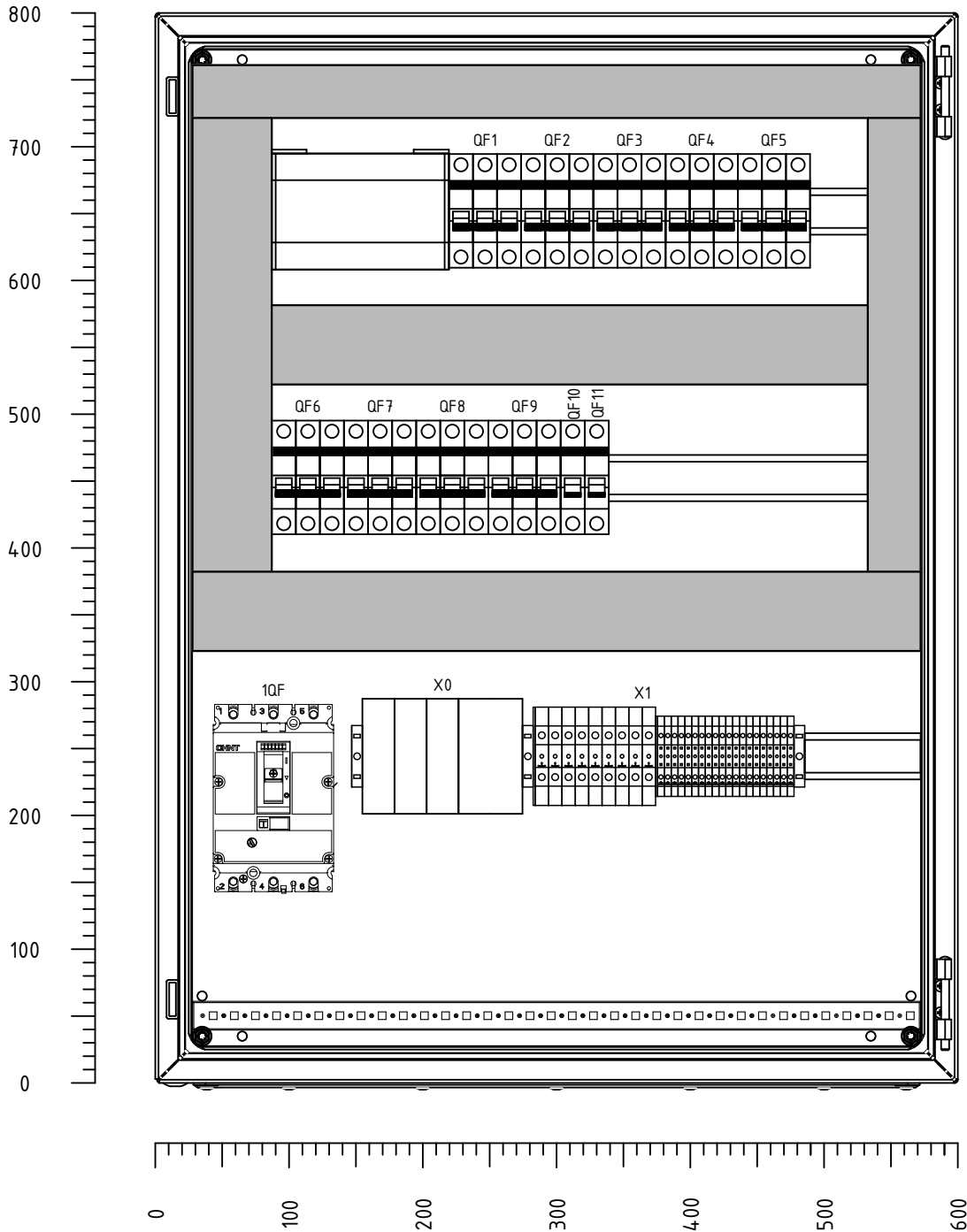


249406, Россия, 249406, Калужская область,  
Людиновский район, город Людиново,  
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18  
тел. 8 (495) 970-01-07

|                         |  |                                                     |                      |  |                                         |                |
|-------------------------|--|-----------------------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------------|----------------|
| Заказчик                |  | 000 "Ультра Декор Рус"                              | Customer             |  | LLC "Ultra Décor Rus"                   | DIN_DKB_5      |
| Объект                  |  | Производство ламинированных древесностружечных плит | Object               |  | Production of laminated particle boards |                |
| Контракт                |  | 028-478G                                            | Contract             |  | 028-478G                                |                |
| Изготовитель (Компания) |  | 000 "Синтек"                                        | Contractor (Company) |  | Sintec LLC                              |                |
| Зона                    |  | T301 Зона измелъчения                               | Location             |  | T301 Chipper area                       |                |
| Название проекта        |  | Щит распределительный 25X2                          | Project name         |  | 25X2                                    |                |
| Имя файла проекта       |  | 25X2                                                | Drawing file         |  | 25X2                                    |                |
| Стадия                  |  | P                                                   | Design stage         |  |                                         |                |
| Разработчик             |  | Рыбачков С.В.                                       | Designer             |  | rybachkov.s                             | amount pages 9 |
| Разработано             |  | 2024                                                | Release date         |  | 2024                                    |                |
| Редактор                |  | Рыбачков С.В.                                       | Editor               |  | RYBACHKOV.S                             |                |
| Редактировано           |  | 07.11.2024                                          | Date of change       |  | 07.11.2024                              |                |

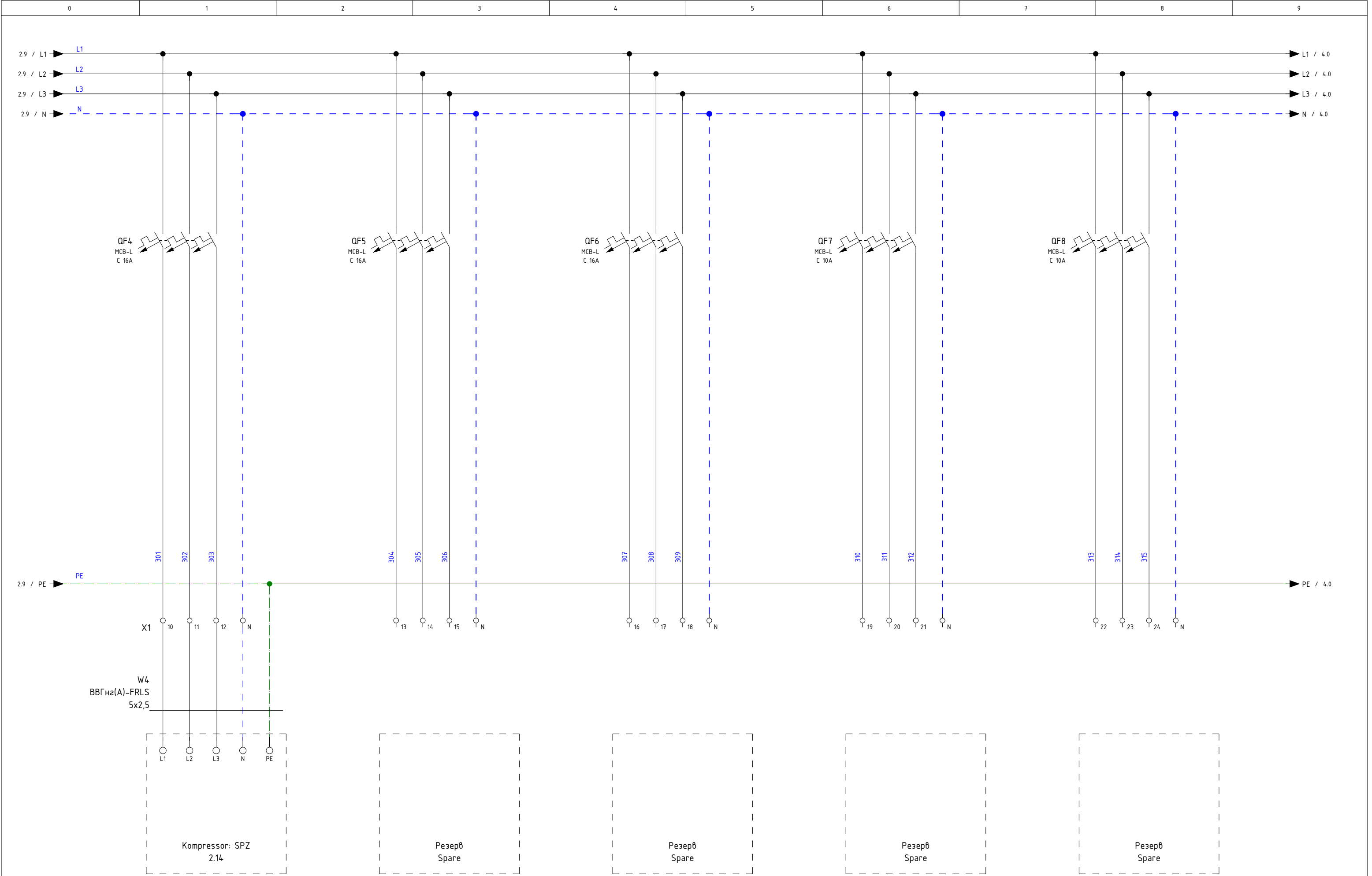
Техническая информация / Technical data

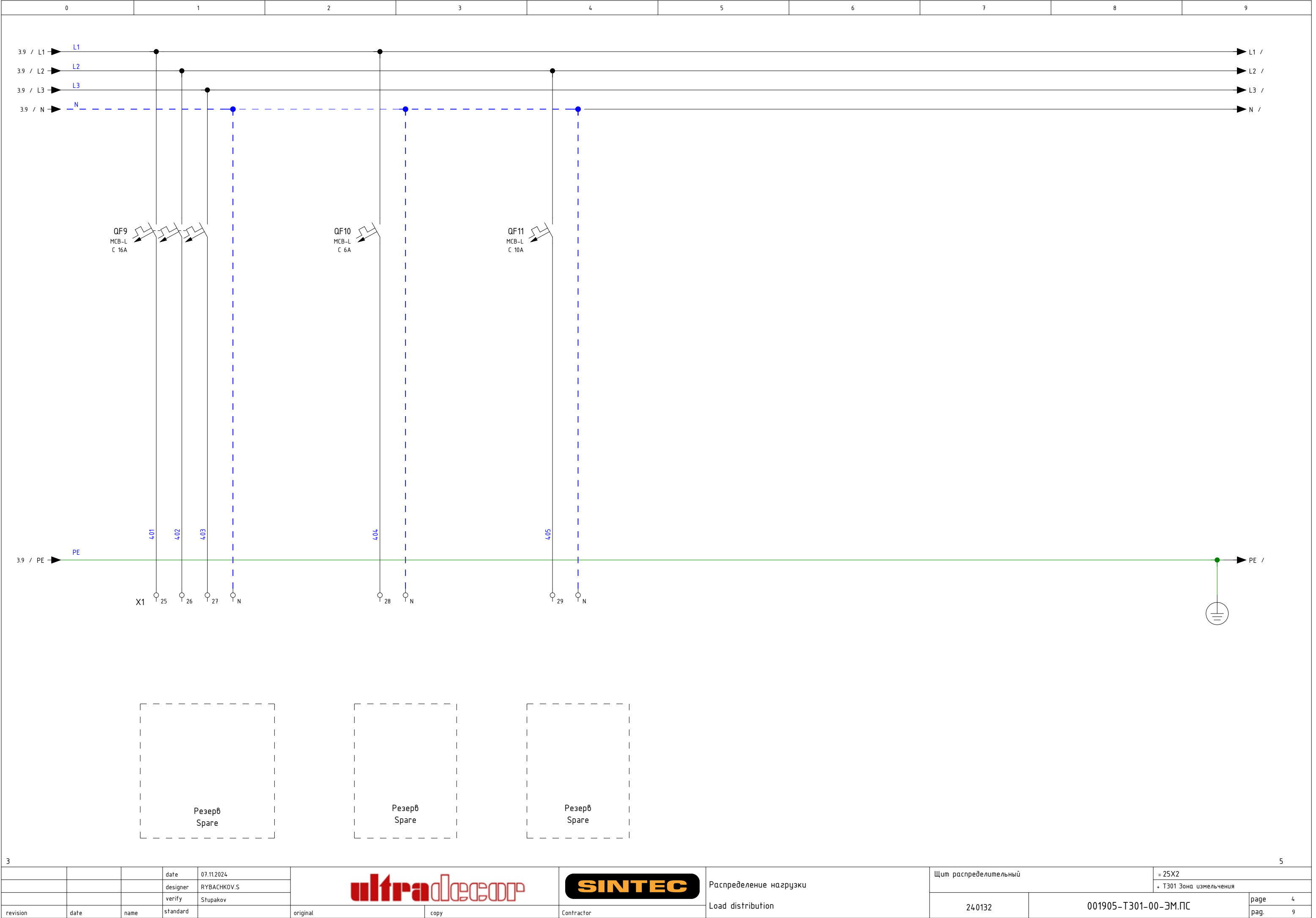
|                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----|
| Щит/Switchboard: 25X2                                                                                                                                                                                                               |                          | Монтажный провод / Installation wire                                                           |         |                                                |            | Клеммники / Terminals                                 |    |
| Напряжение / Voltage :                                                                                                                                                                                                              | U= 400 VAC               |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Установленная мощность / Installed capacity:                                                                                                                                                                                        | P <sub>y</sub> = 40 kW   |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Расчетная мощность / Rated capacity:                                                                                                                                                                                                | P <sub>p</sub> = 32.3 kW |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Номинальный ток / Nominal current:                                                                                                                                                                                                  | I <sub>n</sub> = 125 A   |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Расчетный ток / Rated current:                                                                                                                                                                                                      | I <sub>p</sub> = 60.9 A  |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Ток КЗ / Short-circuit current:                                                                                                                                                                                                     | I <sub>sc</sub> = 10 kA  |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Система заземления / Network system:                                                                                                                                                                                                | TN-C-S                   |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| Производитель / Manufacturer:                                                                                                                                                                                                       | DKC                      | Фазный проводник однофазной цепи/<br>Phase conductor of a single-phase circuit                 | БК      | черный/ black                                  | L          | Вводной кабель/input cable 230,400 VAC                | X0 |
| Тип / Type :                                                                                                                                                                                                                        | ST                       | Фазный проводник трёхфазной цепи/<br>Phase conductor of a three-phase circuit                  | БК      | черный/ black                                  | L1, L2, L3 | Отходящие кабели/Outgoing cables 230,400 VAC          | X1 |
| Размеры / Dimensions В x Ш x Г (мм) :                                                                                                                                                                                               | 800x600x250              | Нейтральный незаземлённый проводник/<br>Neutral ungrounded conductor                           | LTBU    | голубой/ light-blue                            | N          | Кабели управления/Control Cables 230 VAC              |    |
| Материал корпуса / Housing Material :                                                                                                                                                                                               | Сталь / steel            | Защитный проводник/<br>Protective conductor                                                    | GNYE    | зел.-жёлт./green-yellow                        | PE         | Кабели СПС/fire alarm cables                          |    |
| Цвет / Color RAL:                                                                                                                                                                                                                   | RAL 7035 / RAL 3001      | Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/<br>Protective grounding and neutral conductor | BU/GNYE | голубой+зел.-жёлт./<br>light-blue+green-yellow | PEN        | Кабели/Cables 110 VDC                                 |    |
| Дверные петли / Door hinges:                                                                                                                                                                                                        | справа / on right        | Положительный полюсный проводник/<br>Positive pole conductor                                   | BR      | коричневый/ brown                              | L+         | Кабели управления/Control Cables 12-24 VAC            |    |
| Цоколь / Base H:                                                                                                                                                                                                                    |                          | Отрицательный полюсный проводник/<br>Negative pole conductor                                   | GR      | серый/ grey                                    | L-         | Кабели управления/Control Cables 12-24 VDC            |    |
| Степень защиты / Degree of protection IP:                                                                                                                                                                                           | IP 66                    | Проводник вспомогательных цепей переменного тока/<br>Control VAC                               | RD      | красный/ red                                   |            | Кабели дискретного ввода/вывода/Cable Digital I/O PLC |    |
| Подвод кабелей / Cables entry/exit:                                                                                                                                                                                                 | снизу / bottom           | Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/<br>Control VDC                               | BU      | синий/ blue                                    |            | Кабели аналогово ввода/вывода/ables Analog I/O PLC    |    |
| Тип секционирования / Type of partitioning:                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |
| <div>Примечание / reference:</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> |                          |                                                                                                |         |                                                |            |                                                       |    |











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 |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1HL1                                | 1                  | Сигнальная лампа белая 230VAC                                     | Signal lamp white 230VAC                                    | PB0-LS22                   | Plastim                       | PB0-LS22-220W                   | /2.2             |
| 1HL2                                | 1                  | Сигнальная лампа зеленая 230VAC                                   | Signal lamp green 230VAC                                    | PB0-LS22                   | Plastim                       | PB0-LS22-220G                   | /2.2             |
| QF1                                 | 3                  | Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Л-3P-С40-АС, 10kA             | MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Л-3P-С40-АС, 10kA              | МСВ-Л                      | AKEL                          | 404088                          | /2.4             |
| QF2                                 |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.6             |
| QF3                                 |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.7             |
| QF4                                 | 4                  | Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Л-3P-С16-АС, 10kA             | MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Л-3P-С16-АС, 10kA              | МСВ-Л                      | AKEL                          | 404084                          | /3.1             |
| QF5                                 |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /3.2             |
| QF6                                 |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /3.4             |
| QF9                                 |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /4.1             |
| QF7                                 | 2                  | Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Л-3P-С10-АС, 10kA             | MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Л-3P-С10-АС, 10kA              | МСВ-Л                      | AKEL                          | 404083                          | /3.6             |
| QF8                                 |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /3.8             |
| QF10                                | 1                  | Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Л-1P-С6-АС, 15kA              | MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Л-1P-С6-АС, 15kA               | МСВ-Л                      | AKEL                          | 404056                          | /4.2             |
| QF11                                | 1                  | Автоматический выключатель ВА47-МСВ-Л-1P-С10-АС, 15kA             | MCB Circuit breaker BA47-МСВ-Л-1P-С10-АС, 15kA              | МСВ-Л                      | AKEL                          | 404057                          | /4.4             |
| 1QF                                 | 1                  | Выключатель автоматический 3п 125A 25kA                           | MCB 3P 125A 25kA                                            | NXM-125S                   | CHINT                         | 131363                          | /2.1             |
| 1QF                                 | 1                  | Контакт вспомогательный AX-M1 R для NXM-125(63)/NXMLE-125(правый) | AUX AX-M1 R for NXM-125(63)/NXMLE-125(right)                | NXM-125                    | CHINT                         | 946951                          | /2.1             |
| 1QF                                 | 1                  | Комплект внешних выводов для NXM-125(63) 3P (R)                   | External terminal kit for NXM-125(63) 3P (R)                | NXM-125                    | CHINT                         | 404949                          | /2.1             |
| 1QF                                 | 1                  | Привод поворотный ручной ERH-M1для NXM-125(63) (R)                | Rotary manual drive ERH-M1 for NXM-125(63) (R)              | NXM-125                    | CHINT                         | 946896                          | /2.1             |
| X0:1                                | 3                  | Клемма входная силовая 16-95 мм <sup>2</sup> серая TDM            | Power input terminal 16-95 mm <sup>2</sup> grey TDM         |                            | TDM                           | SQ0833-0004                     | /2.1             |
| X0:2                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.1             |
| X0:3                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.1             |
| X0:PEN                              | 1                  | Клемма входная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. желтая/зеленая    | Power input terminal KVS 4 inputs 16-95 sq.mm. yellow/green |                            | TDM                           | SQ0833-0106                     | /2.2             |
| X1:1                                | 9                  | Клемник проходной серый, 10.0 мм <sup>2</sup> , 2 точки подкл.,   | Feed-through terminal, 10.0 mm <sup>2</sup> , Gray          | AVK_10.0mm <sup>2</sup>    | Klemsan                       | 304150                          | /2.4             |
| X1:2                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.4             |
| X1:3                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.4             |
| X1:4                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.6             |
| X1:5                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.6             |
| X1:6                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.6             |
| X1:7                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.7             |
| X1:8                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.8             |
| X1:9                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.8             |
| X1:N                                | 3                  | Клемник проходной синий, 10.0 мм <sup>2</sup> , 2 точки подкл.,   | Feed-through terminal, 10.0 mm <sup>2</sup> , Blue          | AVK_10.0mm <sup>2</sup>    | Klemsan                       | 304151                          | /2.5             |
| X1:N                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.6             |
| X1:N                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /2.8             |
| X1:N                                | 8                  | Клемник проходной синий, 2.5 мм <sup>2</sup> , 2 точки подкл.,    | Feed-through terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Blue           | YBK 2.5mm <sup>2</sup> _bl | Klemsan                       | 306221                          | /3.1             |
| X1:N                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /3.3             |
| X1:N                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /3.5             |
| X1:N                                |                    |                                                                   |                                                             |                            |                               |                                 | /3.6             |

