



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 "Ультрахем Калуга"             | Customer       |  | "Ultrachem Kaluga" LLC | DIN_DKB_5            |            |              |            |              |       |
| Объект                  |  | Производство связующих материалов. | Object         |  | Glue factory           |                      |            |              |            |              |       |
| Контракт                |  | 028-459                            | Contract       |  | 028-459                |                      |            |              |            |              |       |
| Изготовитель (Компания) |  |                                    | 000 "Синтек"   |  |                        | Contractor (Company) | Sintec LLC |              |            |              |       |
| Зона                    |  |                                    | Производство   |  |                        |                      |            | Location     | Production |              |       |
| Название проекта        |  |                                    | 4ЩА01          |  |                        |                      |            |              |            | Drawing file | 4ЩА01 |
| Имя файла проекта       |  |                                    | 4ЩА01          |  |                        |                      |            |              |            |              |       |
| Стадия                  |  |                                    | Р              |  |                        |                      |            | Design stage |            |              |       |
| Разработчик             |  | Бондаренко                         | Designer       |  | BONDARENKO.N           | amount pages         | 9          |              |            |              |       |
| Разработано             |  | 2024                               | Release date   |  | 2024                   |                      |            |              |            |              |       |
| Редактор                |  | Бондаренко                         | Editor         |  | BONDARENKO.N           |                      |            |              |            |              |       |
| Редактировано           |  | 21.01.2025                         | Date of change |  | 21.01.2025             |                      |            |              |            |              |       |

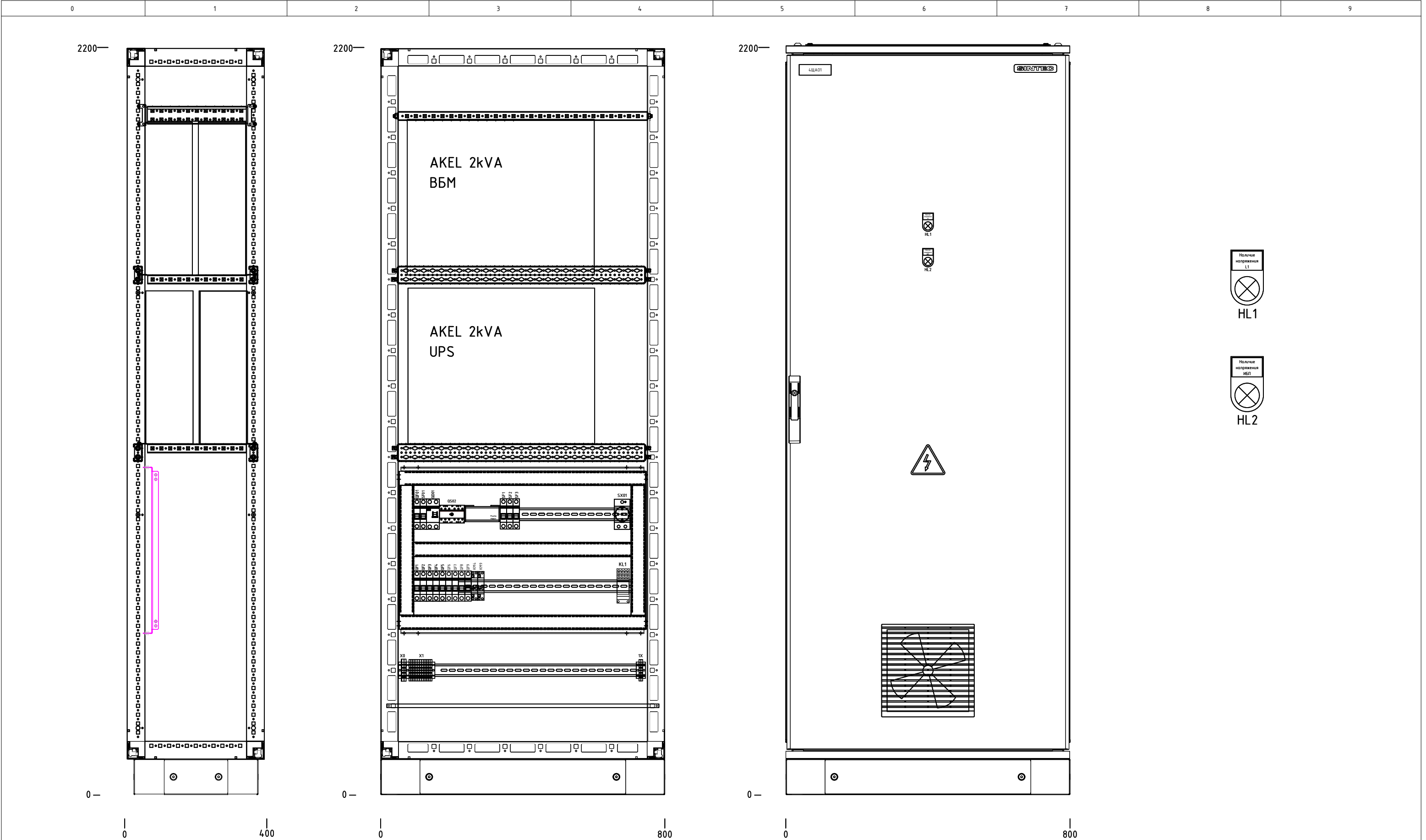
## Таблица содержания / Table of Contents

DIN\_INV\_30\_1

[illegible]

Техническая информация/ Technical data

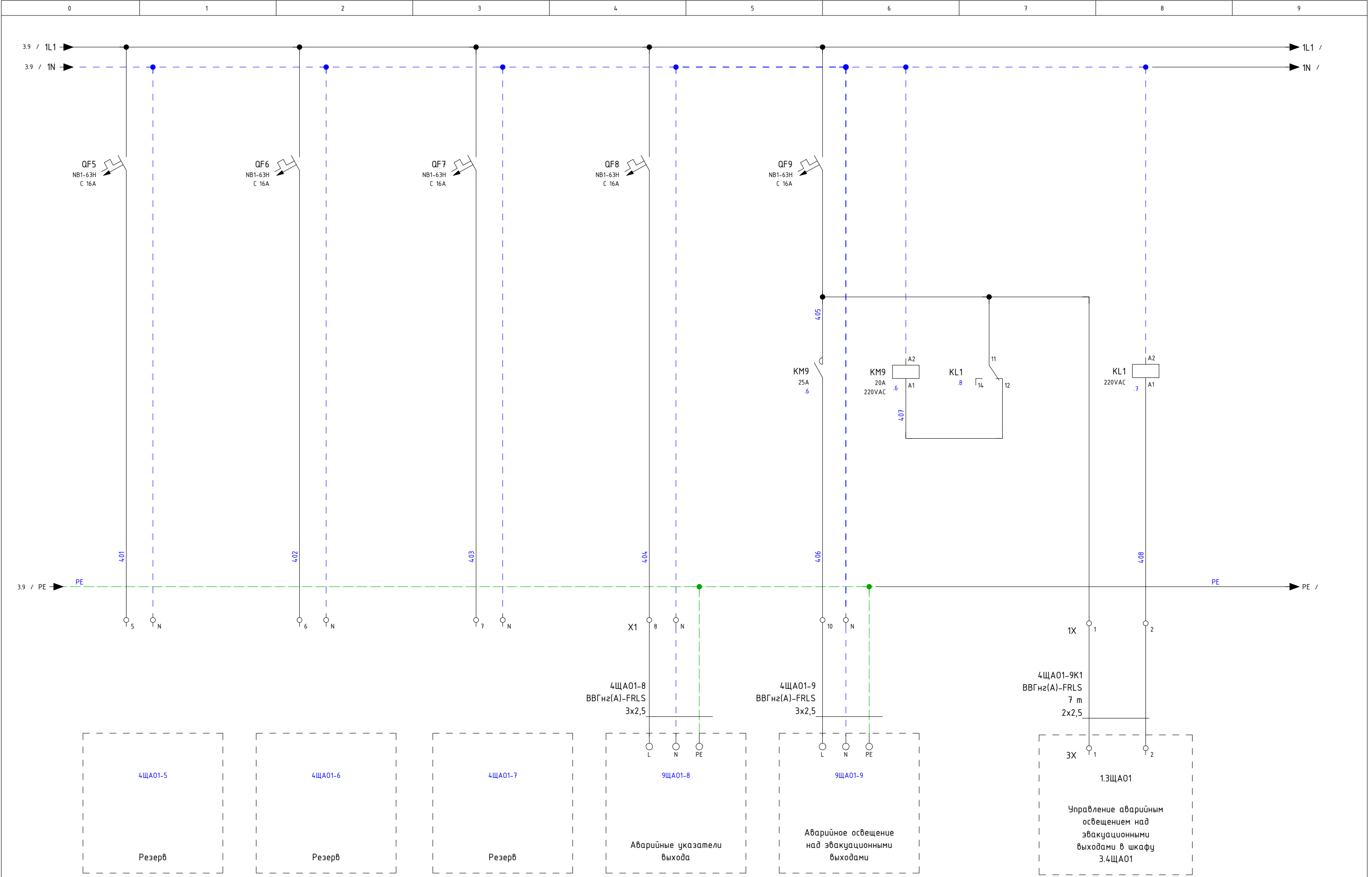
|                                                                                                     |                   |                                                                                                |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------|---------------|--|
| Щит/ Switchboard:                                                                                   |                   | 1.3ЩА01                                                                                        |         | Монтажный провод/ Installation wire            |            |                           | Клеммники/ Terminals |               |  |
| Напряжение/ Voltage :                                                                               |                   | U= 400 VAC                                                                                     |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| Установленная мощность/ Installed capacity:                                                         |                   | Py= 0,56 kW                                                                                    |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| Расчетная мощность/ Rated capacity:                                                                 |                   | Pr= 0,55 kW                                                                                    |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| Номинальный ток/ Nominal current:                                                                   |                   | In= 20 A                                                                                       |         | Наименование/ description                      |            |                           | Обозн. symbol        |               |  |
| Расчетный ток/ Rated current:                                                                       |                   | Ip= 2,5 A                                                                                      |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| Ток КЗ/ Short-circuit current:                                                                      |                   | Isc= 10 kA                                                                                     |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| Система заземления/ Grounding system:                                                               |                   | TN-C-S                                                                                         |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| Производитель/ Manufacturer:                                                                        | DKC               | Фазный проводник однофазной цепи/<br>Phase conductor of a single-phase circuit                 | BK      | черный/ black                                  | L          | Наименование/ description |                      | Обозн. symbol |  |
| Тип/ Type:                                                                                          | CQE N             | Фазный проводник трёхфазной цепи/<br>Phase conductor of a three-phase circuit                  | BK      | черный/ black                                  | L1, L2, L3 |                           |                      |               |  |
| Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:                                                                      | 2200x800x400      | Нейтральный незаземлённый проводник/<br>Neutral ungrounded conductor                           | LTBU    | голубой/ light-blue                            | N          |                           |                      |               |  |
| Материал корпуса/ Housing material:                                                                 | Сталь / steel     | Защитный проводник/<br>Protective conductor                                                    | GNYE    | зел.-жёлт./green-yellow                        | PE         |                           |                      |               |  |
| Цвет/ Color RAL:                                                                                    | RAL 7035          | Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/<br>Protective grounding and neutral conductor | BU/GNYE | голубой+зел.-жёлт./<br>light-blue+green-yellow | PEN        | Наименование/ description |                      | Обозн. symbol |  |
| Дверные петли/ Door hinges:                                                                         | справа / on right | Положительный полюсный проводник/<br>Positive pole conductor                                   | BR      | коричневый/ brown                              | L+         |                           |                      |               |  |
| Цоколь/ Plinth, мм:                                                                                 |                   | Отрицательный полюсный проводник/<br>Negative pole conductor                                   | GR      | серый/ grey                                    | L-         |                           |                      |               |  |
| Степень защиты/ Degree of protection IP:                                                            | IP 55             | Проводник вспомогательных цепей переменного тока/<br>Control VAC                               | RD      | красный/ red                                   |            |                           |                      |               |  |
| Подвод кабелей/ Cables entry/exit:                                                                  | снизу / bottom    | Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/<br>Control VDC                               | BU      | синий/ blue                                    |            | Наименование/ description |                      | Обозн. symbol |  |
| Тип секционирования/ Type of partitioning:                                                          |                   | Проводник вспомогательных цепей /<br>Conductor of auxiliary circuits                           | WH      | белый/ white                                   |            |                           |                      |               |  |
| Примечание/ reference:                                                                              |                   |                                                                                                |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| -щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable                                |                   |                                                                                                |         |                                                |            |                           |                      |               |  |
| -сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2 |                   |                                                                                                |         |                                                |            |                           |                      |               |  |











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 |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 5                                   | 13                 | Клемма пружинная серая 2,5                                          | Terminal strip 2,5              |             | KLM                           | 306229                          | /4.0             |
| 6                                   |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.2             |
| 7                                   |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.3             |
| X1:1                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.0             |
| X1:2                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.2             |
| X1:3                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.3             |
| X1:4                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.4             |
| X1:8                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.4             |
| X1:10                               |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.6             |
| 1X:1                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.7             |
| 1X:1                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.5             |
| 1X:2                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.8             |
| 1X:2                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.6             |
| N                                   | 9                  | Клемма пружинная синяя 2,5                                          | Terminal strip 2,5              |             | KLM                           | 306221                          | /4.3             |
| N                                   |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.1             |
| N                                   |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.2             |
| X1:N                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.1             |
| X1:N                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.2             |
| X1:N                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.3             |
| X1:N                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.4             |
| X1:N                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.6             |
| X1:N                                |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.4             |
| EL01                                | 1                  | Светодиодный светильник 400ЛМ, 6500К, 48-265AC/DC                   |                                 |             | SLT                           | LDN-0112                        | /2.3             |
| HL1                                 | 2                  | Лампа зеленая, 220VAC                                               | Lamp is green, 220VAC           | PBO-LS      | Plastim                       | PBO-LS22-220G                   | /2.4             |
| HL2                                 |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /2.8             |
| KL1                                 | 1                  | Реле 4CO, 5A, 230VAC,                                               |                                 |             | Shenler                       | RKE4C0730LT                     | /4.8             |
| KL1                                 | 1                  | Цоколь SKC14-E, 10A(300V)                                           |                                 |             | Shenler                       | SKC14-E                         | /4.8             |
| KL1                                 | 1                  | Фиксатор SK36M, металл                                              |                                 |             | Shenler                       | SK36M                           | /4.8             |
| KL1                                 | 1                  | Шильдик маркировочный SK4P, пластик                                 |                                 |             | Shenler                       | SK4P                            | /4.8             |
| KL4                                 | 1                  | Реле импульсное NJMC1-16/2P AC 230B                                 | Pulse relay NJMC1-16/2P AC 230V |             | CHINT                         | 657053                          | /3.6             |
| KM4                                 | 2                  | Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/20 AC220-240B 50/60Гц (R) | Contactoer NCH8-20M/20 AC220    |             | CHINT                         | 257409                          | /3.7             |
| KM9                                 |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /4.6             |
| M1                                  | 1                  | Вентилятор 193м³, 250x250x124, IP55                                 | Fan 193м³, 250x250x124, IP55    | NLV         | Silarť                        | NLV-2501                        | /2.9             |
| M1                                  | 2                  | Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55                                 | Filter grid 250x250x33 IP55     | NLF         | Silarť                        | NLF-251                         | /2.9             |
| QD01                                | 1                  | УЗО NL1-63 2P 25A 30мА 6кА тип AC                                   | HRC2P 25A 6кА AC                |             | CHINT                         | 200212                          | /2.3             |
| QF1                                 | 9                  | Авт. выкл. NB1-63H 1P 16A 10кА х-ка C                               | MCB 1P C16A 10кА                |             | CHINT                         | 179784                          | /3.0             |
| QF2                                 |                    |                                                                     |                                 |             |                               |                                 | /3.2             |



