

|          |      |      |          |              |          |      |                                                                                       |                |            |                       |             |        |         |
|----------|------|------|----------|--------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|          |      |      | date     | 04.03.2024   |          |      |  | Титульный лист | Title page | Щит распределительный |             | = ЩУ   |         |
|          |      |      | designer | BONDARENKO.N |          |      |                                                                                       |                |            | + Производство        |             |        |         |
|          |      |      | verify   | Stupakov     |          |      |                                                                                       |                |            |                       |             |        |         |
| revision | date | name | standard |              | original | copy | Contractor                                                                            |                |            | 240011                | SLD number: | page 1 | pag. 11 |

## Таблица содержания / Table of Contents

DIN\_INV\_30\_1

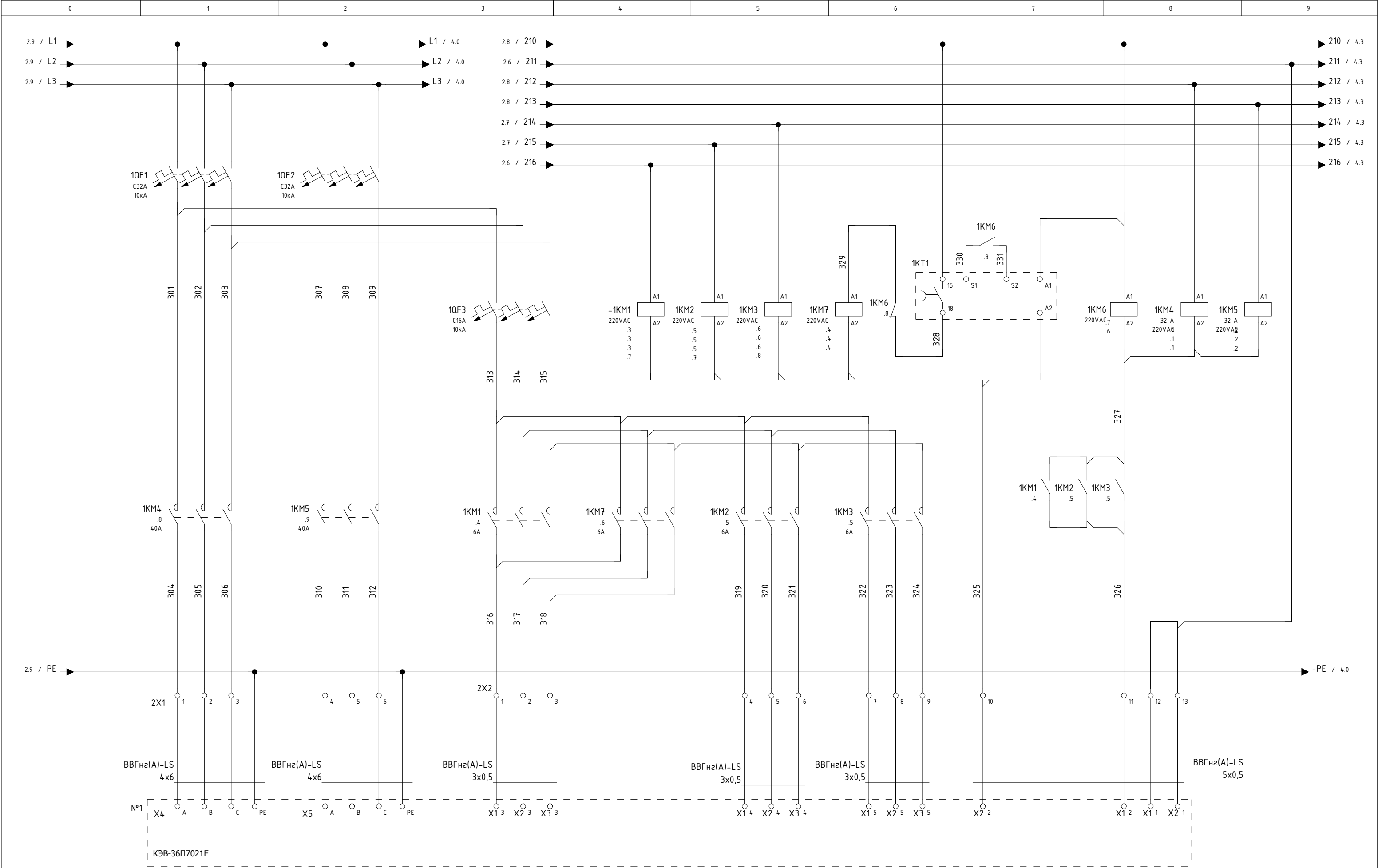
[illegible]

Техническая информация/ Technical data

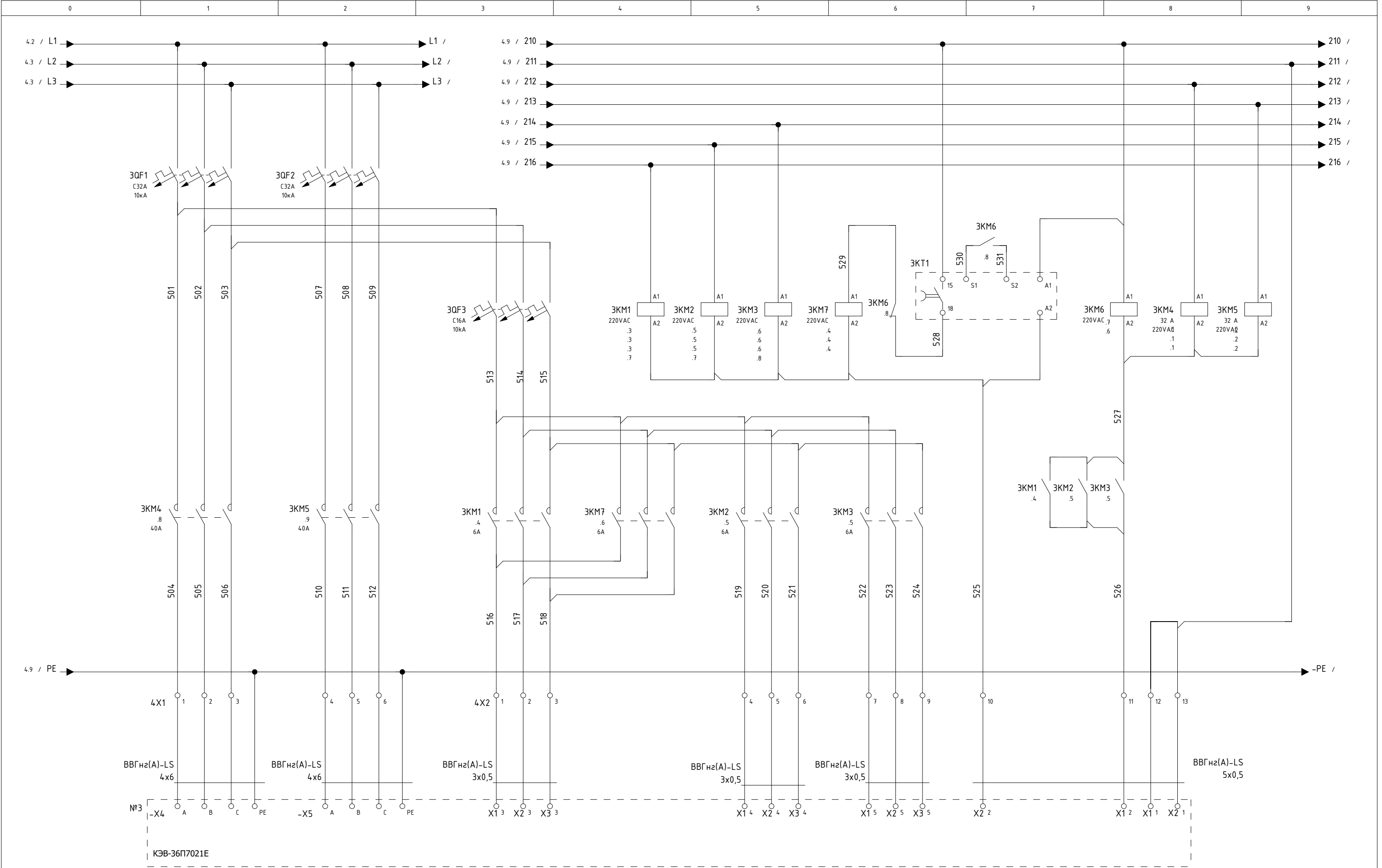
| Щит/ Switchboard:                                                                                   |                   | Монтажный провод/ Installation wire                                                            |              |                                                |                           | Клеммники/ Terminals |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|
| Напряжение/ Voltage :<br>U= 400 VAC                                                                 |                   | Наименование/ description                                                                      | Цвет/ colour | Обозн.<br>symbol                               | Наименование/ description | Обозн.<br>symbol     |  |
| Установленная мощность/ Installed capacity:<br>Py=                                                  |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| Расчетная мощность/ Rated capacity:<br>Pr=                                                          |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| Номинальный ток/ Nominal current:<br>In= 250A                                                       |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| Расчетный ток/ Rated current:<br>Ip=                                                                |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| Ток КЗ/ Short-circuit current:<br>Isc= 10kA                                                         |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| Система заземления/ Grounding system:<br>TN-C-S                                                     |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| Производитель/ Manufacturer:                                                                        | ДКС               | Фазный проводник однофазной цепи/<br>Phase conductor of a single-phase circuit                 | БК           | черный/ black                                  | L                         |                      |  |
| Тип/ Type:                                                                                          | СТ                | Фазный проводник трёхфазной цепи/<br>Phase conductor of a three-phase circuit                  | БК           | черный/ black                                  | L1, L2, L3                |                      |  |
| Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:                                                                      | 1400x1000x300     | 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                       |                      |  |
| 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 65             | Проводник вспомогательных цепей переменного тока/<br>Control VAC                               | RD           | красный/ red                                   |                           |                      |  |
| Подвод кабелей/ Cables entry/exit:                                                                  | снизу/below       | Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/<br>Control VDC                               | BU           | синий/ blue                                    |                           |                      |  |
| Тип секционирования/ Type of partitioning:                                                          | 1                 | 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 |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |
| -эксплуатация щита допускается при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C                 |                   |                                                                                                |              |                                                |                           |                      |  |

|          |      |      |          |              |          |      |                                                                                       |              |                       |             |         |         |
|----------|------|------|----------|--------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|---------|---------|
|          |      |      | date     | 04.03.2024   |          |      |  | Общий вид    | Щит распределительный |             | = ЩУ    |         |
|          |      |      | designer | BONDARENKO.N |          |      |                                                                                       |              | + Производство        |             |         |         |
|          |      |      | verify   | Stupakov     |          |      |                                                                                       |              |                       |             |         |         |
| revision | date | name | standard |              | original | copy | Contractor                                                                            | General view | 240011                | SLD number: | page 1с | pag. 11 |









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 |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1KM1                                | 12                 | Контактор 3р МС 6А АС 220V    | Contactor 3p MC-6A AC 220V | BA47        | AKEL                          | 418001                          | /3.4             |
| 1KM2                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /3.5             |
| 1KM3                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /3.5             |
| 1KM7                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /3.6             |
| 2KM1                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.4             |
| 2KM2                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.5             |
| 2KM3                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.5             |
| 2KM7                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.6             |
| 3KM1                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.4             |
| 3KM2                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.5             |
| 3KM3                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.5             |
| 3KM7                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.6             |
| 1KM4                                | 6                  | Контактор 3р МС 40А АС 220V   | Contactor 3p MC40A AC 220V | BA47        | AKEL                          | 418047                          | /3.8             |
| 1KM5                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /3.9             |
| 2KM4                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.8             |
| 2KM5                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.9             |
| 3KM4                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.8             |
| 3KM5                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.9             |
| 1KM6                                | 3                  | Контактор 3р МС 6А НЗ АС 220V | Contactor 3p MC-6A AC 220V | BA47        | AKEL                          | 418002                          | /3.8             |
| 2KM6                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.8             |
| 3KM6                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.8             |
| 1KT1                                | 3                  | Электронный блок задержки     |                            |             | AKEL                          | 418531                          | /3.6             |
| 2KT1                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.6             |
| 3KT1                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.6             |
| QD1                                 | 1                  | УЗО 2P 25A 30mA               | VDH-2P 25A 30mA            |             | AKEL                          | 400648                          | /2.4             |
| QF1                                 | 1                  | Авт. выкл. 1р. С6А 10кА       | MCB 1p. C6A 10kA           |             | AKEL                          | 400317                          | /2.4             |
| 1QF                                 | 1                  | Авт. выкл. 3р. C250A 50kA     | MCCB 3p. C250A 50kA        |             | AKEL                          | 109332                          | /2.0             |
| 1QF1                                | 6                  | Авт. выкл. 3р. C32A 10кА      | MCB 3p.C32A 10 kA          |             | AKEL                          | 400361                          | /3.1             |
| 1QF2                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /3.2             |
| 2QF1                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.1             |
| 2QF2                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.2             |
| 3QF1                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.1             |
| 3QF2                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.2             |
| 1QF3                                | 3                  | Авт. выкл. 3р. C16A 10кА      | MCB 3p.C16A 10 kA          |             | AKEL                          | 400358                          | /3.3             |
| 2QF3                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /4.3             |
| 3QF3                                |                    |                               |                            |             |                               |                                 | /5.3             |
| 1X1:1                               | 41                 | Клемма пружинная серая 2,5    | Terminal strip 2,5         |             | KLM                           | 306229                          | /2.4             |

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

| Усл. обозначение<br>Symbol notation | Кол-во<br>Quantity | Наименование | Item | Тип<br>Type | Производитель<br>Manufacturer | Заказной номер<br>Custom number | Страница<br>Page |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1X1:2                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /2.5             |
| 2X2:1                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.3             |
| 2X2:2                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.3             |
| 2X2:3                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.3             |
| 2X2:4                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.5             |
| 2X2:5                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.5             |
| 2X2:6                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.5             |
| 2X2:7                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.6             |
| 2X2:8                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.6             |
| 2X2:9                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.6             |
| 2X2:10                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.7             |
| 2X2:11                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.8             |
| 2X2:12                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.8             |
| 2X2:13                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /3.8             |
| 3X2:1                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.3             |
| 3X2:2                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.3             |
| 3X2:3                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.3             |
| 3X2:4                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.5             |
| 3X2:5                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.5             |
| 3X2:6                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.5             |
| 3X2:7                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.6             |
| 3X2:8                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.6             |
| 3X2:9                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.6             |
| 3X2:10                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.7             |
| 3X2:11                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.8             |
| 3X2:12                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.8             |
| 3X2:13                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /4.8             |
| 4X2:1                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.3             |
| 4X2:2                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.3             |
| 4X2:3                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.3             |
| 4X2:4                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.5             |
| 4X2:5                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.5             |
| 4X2:6                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.5             |
| 4X2:7                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.6             |
| 4X2:8                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.6             |
| 4X2:9                               |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.6             |
| 4X2:10                              |                    |              |      |             |                               |                                 | /5.7             |

