

СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ,  
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, ТУМБЛЕРЫ



**Назначение**

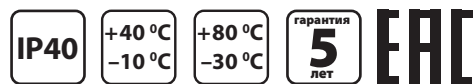
- Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей.
- Кнопки управления, переключатели и тумблеры предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 660 В или постоянного тока напряжением до 400 В.

**Применение**

- Электрощиты.
- Промышленное оборудование.
- Объекты энергоснабжения.

**Конструкция**

- Использование разнообразных цветовых вариантов съемных светофильтров позволяет наиболее эффективно компоновать щиты и панели.
- Подключение подводящих проводников осуществляется с



Сертификат ТР ТС Отказное письмо



помощью винтовых зажимов с тарельчатыми шайбами, которые обеспечивают надежную фиксацию проводов.

- В индикаторах используются светодиодные матрицы и неоновые лампы. Использование светодиодной матрицы обеспечивает более мощный световой поток по сравнению с неоновой лампой и увеличенный срок службы (6000 часов).
- Съемные неоновая лампа и светодиодная матрица имеют различные цветовые исполнения. Светодиодная матрица может быть на напряжение 12, 24, 36, 110 В как переменного, так и постоянного тока, неоновая лампа – 220 В.
- Удобный монтаж контактного модуля, который присоединяется к блоку кнопки за счет фиксации пластмассовым флажком.
- Упрощенное конструктивное исполнение позволяет осуществлять быстрый монтаж (демонтаж) изделия на щит или на панель.
- Металлическое основание обеспечивает увеличенный ресурс эксплуатации изделия.
- Блоки дополнительных контактов монтируются с помощью специальных винтов, обеспечивающих прочность соединения (у изделий с металлическим основанием).

**Технические характеристики кнопок управления и переключателей**

| Наименование параметра                                            | Значение                                                                 |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                                                   | Вид тока                                                                 |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |
|                                                                   | переменный                                                               |     |     |     |    | постоянный                 |     |     |     |     |
| Номинальное рабочее напряжение, В                                 | 660                                                                      | 400 | 230 | 120 | 48 | 400                        | 230 | 120 | 48  | 24  |
| Номинальный рабочий ток контактов, А                              | Категория применения AC-12                                               |     |     |     |    | Категория применения DC-12 |     |     |     |     |
|                                                                   | 2,5                                                                      | 4,5 | 7,5 | 10  | 10 | 0,6                        | 1,3 | 2,5 | 5   | 10  |
|                                                                   | Категория применения AC-15                                               |     |     |     |    | Категория применения DC-13 |     |     |     |     |
|                                                                   | 1,5                                                                      | 2,5 | 4,5 | 6   | 6  | 0,1                        | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 2,5 |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О х3х105                  | ABLF, ABLFP, AEA – 300; ABLFS, PPBB-30N, APBB-22N – 100; ALCLR, AKS – 10 |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |
| Механическая износостойкость, циклов В/О х106                     | 600 – для всех устройств; 100 – кнопки с ключом и кнопки с фиксацией     |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |
| Степень защиты механизма кнопок и переключателей по ГОСТ 14254-96 | IP40                                                                     |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |
| % нагрузки контактов по току от рабочего значения                 | 40                                                                       | 25  | 15  | –   | –  | 40                         | 25  | 15  | –   | –   |
| Диапазон рабочих температур, °C                                   | от –10 до +40                                                            |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |
| Допустимая влажность окружающей среды                             | 45–90% без выпадения конденсата                                          |     |     |     |    |                            |     |     |     |     |

**Технические характеристики клавишных переключателей**

| Наименование параметра                                                 | Значение       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 и 60Гц, В          | 250            |
| Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В | 230            |
| Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, В                     | 12             |
| Номинальный ток, А                                                     | 6, 15          |
| Степень защиты со стороны контактного элемента                         | IP00           |
| Степень защиты со стороны лицевой панели                               | IP40           |
| Степень защиты с влагозащитным колпачком со стороны лицевой панели     | IP65           |
| Диапазон рабочих температур, °C                                        | от –30 до +80  |
| Температура хранения                                                   | от –40 до +85  |
| Механический срок службы, циклов                                       | не менее 10000 |
| Сопротивление контактов, мОм                                           | <50            |
| Сопротивление изоляции, мОм                                            | >100           |

**Технические характеристики тумблеров**

| Наименование параметра                 | Значение |
|----------------------------------------|----------|
| Максимальное напряжение, В             | 250      |
| Максимальный ток, А                    | 10       |
| Номинальный ток, А                     | 1        |
| Номинальная частота сети, Гц           | 50       |
| Коммутационная износостойкость, циклов | 10 000   |
| Степень защиты                         | IP40     |

## Ассортимент

2

| Изображение                                                                         | Наименование                                  | Артикул      | Цвет       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|
| Светосигнальные индикаторы                                                          |                                               |              |            |
|    | AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM       | SQ0702-0015  | белый      |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM       | SQ0702-0016  | красный    |
|    | AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM       | SQ0702-0017  | желтый     |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM       | SQ0702-0018  | зеленый    |
|    | AD22DS(LED) матрица d22мм 12В AC/DC TDM       | SQ0702-0019  | синий      |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM       | SQ0702-0001  | белый      |
|    | AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM       | SQ0702-0003  | желтый     |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM       | SQ0702-0004  | зеленый    |
|    | AD22DS(LED) матрица d22 мм 24 В AC/DC TDM     | SQ0702-0007  | зеленый    |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM       | SQ0702-00 02 | красный    |
|   | AD22DS(LED) матрица d22 мм 24 В AC/DC TDM     | SQ0702-0006  | красный    |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22 мм 230 В AC TDM       | SQ0702-0005  | синий      |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM       | SQ0702-0020  | белый      |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM       | SQ0702-0021  | желтый     |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 24В AC/DC TDM       | SQ0702-0022  | синий      |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM       | SQ0702-0023  | белый      |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM       | SQ0702-0024  | красный    |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM       | SQ0702-0025  | желтый     |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM       | SQ0702-0026  | зеленый    |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 36В AC/DC TDM       | SQ0702-0027  | синий      |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM      | SQ0702-0028  | белый      |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM      | SQ0702-0029  | красный    |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM      | SQ0702-0030  | желтый     |
|                                                                                     | AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM      | SQ0702-0031  | зеленый    |
|  | AD22DS(LED) матрица d22мм 110В AC/DC TDM      | SQ0702-0032  | синий      |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM        | SQ0702-0050  | белый      |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM        | SQ0702-0051  | красный    |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM        | SQ0702-0052  | желтый     |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM        | SQ0702-0053  | зеленый    |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 12В AC/DC TDM        | SQ0702-0054  | синий      |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM        | SQ0702-0055  | белый      |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM        | SQ0702-0056  | красный    |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM        | SQ0702-0057  | желтый     |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM        | SQ0702-0058  | зеленый    |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 24В AC/DC TDM        | SQ0702-0059  | синий      |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM        | SQ0702-0060  | белый      |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM        | SQ0702-0061  | красный    |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM        | SQ0702-0062  | желтый     |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM        | SQ0702-0063  | зеленый    |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 36В AC/DC TDM        | SQ0702-0064  | синий      |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM       | SQ0702-0065  | белый      |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM       | SQ0702-0066  | красный    |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM       | SQ0702-0067  | желтый     |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM       | SQ0702-0068  | зеленый    |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 110В AC/DC TDM       | SQ0702-0069  | синий      |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM          | SQ0702-0070  | белый      |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM          | SQ0702-0071  | красный    |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM          | SQ0702-0072  | желтый     |
|  | AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM          | SQ0702-0073  | зеленый    |
|                                                                                     | AD16DS(LED)матрица d16мм 230В AC TDM          | SQ0702-0074  | синий      |
|  | AL-22 сигнальная d22мм неон/230В цилиндр TDM  | SQ0702-0033  | белый      |
|                                                                                     | AL-22 сигнальная d22мм неон/230В цилиндр TDM  | SQ0702-0034  | зеленый    |
|  | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM           | SQ0702-0009  | синий      |
|                                                                                     | AL-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM           | SQ0702-0008  | красный    |
|  | AL-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM             | SQ0702-0035  | прозрачный |
|                                                                                     | AL-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM             | SQ0702-0036  | синий      |
|  | AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM           | SQ0702-0037  | белый      |
|                                                                                     | AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM           | SQ0702-0038  | желтый     |
|  | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM"        | SQ0702-0011  | зеленый    |
|                                                                                     | AL-22TE d22 мм неон/230 В цилиндр TDM         | SQ0702-0010  | красный    |
|  | AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM           | SQ0702-0039  | прозрачный |
|                                                                                     | AL-22TE d22мм неон/230В цилиндр TDM           | SQ0702-0040  | синий      |
|  | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM          | SQ0702-0014  | желтый     |
|                                                                                     | ENR-22 d22мм неон/230 В цилиндр TDM           | SQ0702-0013  | зеленый    |
|  | ENR-22 d22 мм неон/230 В цилиндр TDM          | SQ0702-0012  | красный    |
|                                                                                     | ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM            | SQ0702-0041  | белый      |
|  | ENR-22 d22мм неон/230В цилиндр TDM            | SQ0702-0042  | синий      |
|                                                                                     | BV63 матрица d22мм                            | SQ0702-0045  | зеленый    |
|  | BV64 матрица d22мм                            | SQ0702-0046  | красный    |
|                                                                                     | BV65 матрица d22мм                            | SQ0702-0047  | желтый     |
|  | Кнопка нажимная YL213-05 металлическая 1з TDM | SQ0704-0084  | металл     |

| Изображение                                                                        | Наименование                                          | Артикул     | Цвет       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------|
|   | Лампа сигнальная YL238-01 зеленая TDM                 | SQ0702-0080 | ●          |
|                                                                                    | Лампа сигнальная YL238-02 красная TDM                 | SQ0702-0081 | ●          |
| Кнопки управления                                                                  |                                                       |             |            |
|  | ABLF-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM                     | SQ0704-0028 | ●          |
|                                                                                    | ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                   | SQ0704-0003 | ●          |
|                                                                                    | ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                   | SQ0704-0002 | ●          |
|                                                                                    | ABLF-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                   | SQ0704-0001 | ●          |
|                                                                                    | ABLF-22 d22мм неон/230В1з+1р TDM                      | SQ0704-0029 | прозрачный |
|                                                                                    | ABLF-22 d22 мм неон/230 В1з+1р TDM                    | SQ0704-0004 | ●          |
|                                                                                    | ABLFP-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM                    | SQ0704-0030 | ●          |
|                                                                                    | ABLFP-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM                    | SQ0704-0031 | ●          |
|                                                                                    | ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0006 | ●          |
|                                                                                    | ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0005 | ●          |
|                                                                                    | ABLFP-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM                    | SQ0704-0032 | прозрачный |
|                                                                                    | ABLFP-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0007 | ●          |
|                                                                                    | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0012 | ●          |
|                                                                                    | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0010 | ●          |
|                                                                                    | ABLFS-22 d22мм неон/230В 1з+1р TDM                    | SQ0704-0033 | прозрачный |
|                                                                                    | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0009 | ●          |
|                                                                                    | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0008 | ●          |
|                                                                                    | ABLFS-22 d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM                  | SQ0704-0011 | ●          |
|                                                                                    | AE-22 "Грибок" с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р TDM     | SQ0704-0018 | ●          |
|                                                                                    | AEL22 «Грибок» с фиксацией d22 мм 230 В 1з+1р TDM     | SQ0704-0020 | ●          |
|                                                                                    | AELA22 "Грибок" d22мм неон/230В 1з+1р TDM             | SQ0704-0034 | ●          |
|                                                                                    | AELA22 "Грибок" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM           | SQ0704-0014 | ●          |
|                                                                                    | AELA22 "Грибок" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM           | SQ0704-0013 | ●          |
|                                                                                    | AELA22 "Грибок" d22мм неон/230В 1з+1р TDM             | SQ0704-0035 | ●          |
|                                                                                    | AEA-22 "Грибок" d22мм 1з+1р TDM                       | SQ0704-0036 | ●          |
|                                                                                    | AEA-22 "Грибок" d22 мм 1з+1р TDM                      | SQ0704-0016 | ●          |
|                                                                                    | AEA-22 "Грибок" d22 мм 1з+1р TDM                      | SQ0704-0015 | ●          |
|                                                                                    | AEA-22 "Грибок" d22 мм 1з+1р TDM                      | SQ0704-0017 | ●          |
|                                                                                    | ANE22 "Грибок"с фиксацией d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM | SQ0704-0019 | ●          |
|                                                                                    | APBB-22N "I-O" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM            | SQ0704-0021 | ●/●        |
|                                                                                    | APBB-22N "Пуск-Стоп" d22 мм неон/230 В 1з+1р TDM      | SQ0704-0022 | ●/●        |
|                                                                                    | PPBB-30N "I-O" d30 мм неон/230 В 1з+1р TDM            | SQ0704-0026 | ●/●        |
|                                                                                    | PPBB-30N «Пуск-Стоп» d30 мм неон/230 В 1з+1р TDM      | SQ0704-0027 | ●/●        |
|                                                                                    | SB-7 «Пуск» 1з d22 мм/230 В TDM                       | SQ0704-0024 | ●          |
|                                                                                    | SB-7 "Стоп" 1р d22мм/230В TDM                         | SQ0704-0025 | ●          |
|                                                                                    | BS142 «Грибок» с ключом d22мм 230В 1р TDM             | SQ0704-0023 | ●          |
|                                                                                    | BA21 без подсветки 1з TDM                             | SQ0704-0037 | ●          |
|                                                                                    | BA31 без подсветки 1з TDM                             | SQ0704-0038 | ●          |
|                                                                                    | BA41 без подсветки 1р TDM                             | SQ0704-0058 | ●          |
|                                                                                    | BA42 без подсветки 1р TDM                             | SQ0704-0039 | ●          |
|                                                                                    | BA51 без подсветки 1з TDM                             | SQ0704-0040 | ●          |
|                                                                                    | BA61 без подсветки 1з TDM                             | SQ0704-0041 | ●          |

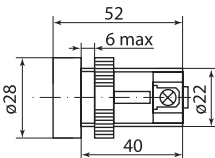
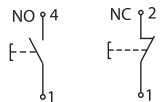
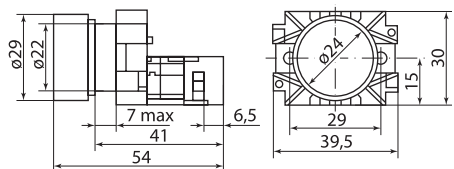
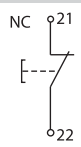
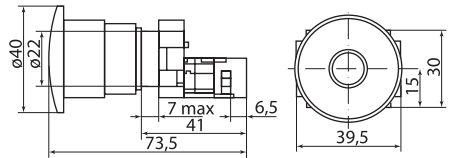
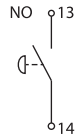
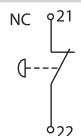
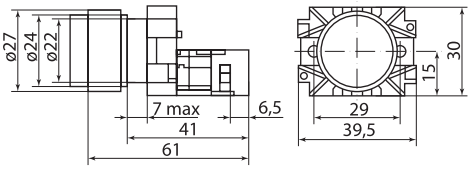
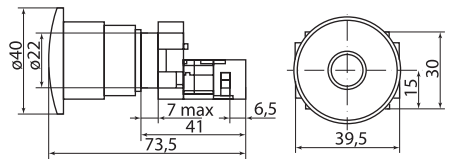
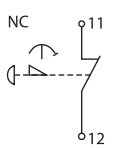
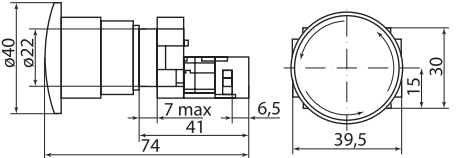
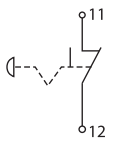
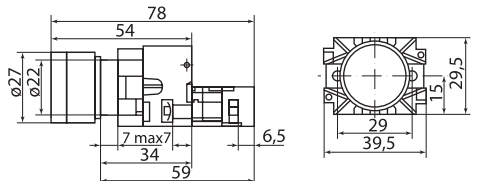
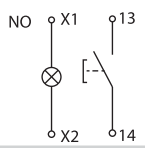
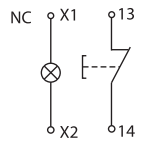
| Изображение                                                                         | Наименование                                                          | Артикул     | Цвет   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|    | BC21 «Грибок» без подсветки 1з TDM                                    | SQ0704-0042 | ●      |
|                                                                                     | BC31 «Грибок» без подсветки 1з TDM                                    | SQ0704-0043 | ●      |
|                                                                                     | BC41 «Грибок» без подсветки 1з TDM                                    | SQ0704-0044 | ●      |
|                                                                                     | BC42 «Грибок» без подсветки 1р TDM                                    | SQ0704-0059 | ●      |
|                                                                                     | BC51 «Грибок» без подсветки 1з TDM                                    | SQ0704-0045 | ●      |
|                                                                                     | BC61 «Грибок» без подсветки 1з TDM                                    | SQ0704-0046 | ●      |
|    | BL21 без подсветки 1з TDM                                             | SQ0704-0047 | ●      |
|                                                                                     | BL31 без подсветки 1з TDM                                             | SQ0704-0048 | ●      |
|                                                                                     | BL41 без подсветки 1з TDM                                             | SQ0704-0060 | ●      |
|                                                                                     | BL42 без подсветки 1р TDM                                             | SQ0704-0049 | ●      |
|                                                                                     | BL51 без подсветки 1з TDM                                             | SQ0704-0050 | ●      |
|                                                                                     | BL61 без подсветки 1з TDM                                             | SQ0704-0051 | ●      |
|    | BS542 «Грибок» аварийная с фиксацией поворотная TDM                   | SQ0704-0052 | ●      |
|                                                                                     | BT42 «Грибок» аварийная с фиксацией TDM                               | SQ0704-0053 | ●      |
|    | BW3361 с подсветкой 1з TDM                                            | SQ0704-0054 | ●      |
|                                                                                     | BW3461 с подсветкой 1з TDM                                            | SQ0704-0055 | ●      |
|                                                                                     | BW3561 с подсветкой 1з TDM                                            | SQ0704-0056 | ●      |
|   | BW8465 «I-O» с подсветкой 1з+1р TDM                                   | SQ0704-0057 | ●/●    |
|  | Кнопка нажимная YL213-05 металлическая 1з TDM                         | SQ0704-0084 | металл |
|  | Кнопка EB2Q-1910NE/G металлическая с подсветкой зеленая 1з TDM        | SQ0704-0085 | ●      |
|                                                                                     | Кнопка EB2Q-1910NE/R металлическая с подсветкой красная 1з TDM        | SQ0704-0086 | ●      |
| Переключатели                                                                       |                                                                       |             |        |
|  | AKS-22 с ключом на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM            | SQ0703-0005 | ●      |
|  | ALC-22 с длинной рукояткой на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM | SQ0703-0008 | ●      |
|  | ALCLR-22 на 3 фиксированных положения I-O-II 1з+1р TDM                | SQ0703-0006 | ●      |

| Изображение                                                                         | Наименование                                                               | Артикул     | Цвет |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
|    | ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM             | SQ0703-0002 | ●    |
|    | ANC-22-2 на 2 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM             | SQ0703-0001 | ●    |
|    | ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM           | SQ0703-0003 | ●    |
|    | ANCLR-22-3 на 3 фиксированных положения неон/230 В I-O 1з+1р TDM           | SQ0703-0004 | ●    |
|    | AC-22 на 2 фиксированных положения I-O 1з+1р TDM                           | SQ0703-0007 | ●    |
|    | BG45 на 2 положения с ключом 1з+1р TDM                                     | SQ0703-0009 | ●    |
|  | BD25 2 положения «I-2» стандарт. ручка 1з+1р TDM                           | SQ0703-0010 | ●    |
|  | BD33 3 положения «I-0-II» стандарт. ручка 1з+1з TDM                        | SQ0703-0011 | ●    |
|  | BJ25 2 положения «I-2» длинная ручка 1з+1р TDM                             | SQ0703-0012 | ●    |
|  | BJ33 3 положения «I-0-II» длинная ручка 1з+1з TDM                          | SQ0703-0013 | ●    |
|  | BK2365 2 положения зеленый 1з+1р TDM                                       | SQ0703-0014 | ●    |
|  | BK2465 2 положения красный 1з+1р TDM                                       | SQ0703-0015 | ●    |
|  | BK2565 2 положения желтый 1з+1р TDM                                        | SQ0703-0016 | ●    |
|  | Клавишный переключатель YL-206 черный 3 положения 2з+2з TDM                | SQ0703-0017 | ●    |
|  | Клавишный переключатель YL-208-01 красный 2з+2р IP54 TDM                   | SQ0703-0018 | ●    |
|  | Клавишный переключатель YL-211-01 серый 1з TDM                             | SQ0703-0019 | ●    |
|  | Клавишный переключатель YL-211-02 черный корпус красная клавиша 1з TDM     | SQ0703-0020 | ●    |
|  | Клавишный переключатель YL-211-03 черный корпус черная клавиша 1з IP54 TDM | SQ0703-0021 | ●    |

| Изображение | Наименование                                                                         | Артикул     | Цвет   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|             | Клавишный переключатель YL-211-04 белый корпус красная клавиша 1з TDM                | SQ0703-0022 | ●      |
|             | Клавишный переключатель YL-211-05 черный 1з TDM                                      | SQ0703-0023 | ●      |
|             | Клавишный переключатель YL-202-01 черный 3 положения 1з+1з TDM                       | SQ0703-0024 | ●      |
|             | Клавишный переключатель YL-202-03 красный 2 положения 2з TDM                         | SQ0703-0025 | ●      |
|             | Клавишный переключатель круглый MIRS-101-3-G зеленый с подсветкой 2 положения 1з TDM | SQ0703-0040 | ●      |
|             | Клавишный переключатель круглый MIRS-101-3-R красный с подсветкой 2 положения 1з TDM | SQ0703-0041 | ●      |
|             | Клавишный переключатель круглый MIRS-101-3-Y желтый с подсветкой 2 положения 1з TDM  | SQ0703-0042 | ●      |
|             | Клавишный переключатель круглый MRS-101-3-B черный 2 положения 1з TDM                | SQ0703-0043 | ●      |
|             | Клавишный переключатель IRS-101-G зеленый с подсветкой 2 положения 1з TDM            | SQ0703-0044 | ●      |
|             | Клавишный переключатель IRS-101-Y желтый с подсветкой 2 положения 1з TDM             | SQ0703-0045 | ●      |
|             | Клавишный переключатель IRS-101-R красный с подсветкой двойной 2 положения 1з+1з TDM | SQ0703-0046 | ●      |
|             | Клавишный переключатель MRS-201 черный 2 положения 2з TDM                            | SQ0703-0047 | ●      |
| Тумблеры    |                                                                                      |             |        |
|             | Выключатель-тумблер 1021 (ТВ1-2) вкл.- откл. 1 группа контактов TDM                  | SQ0703-0026 | металл |
|             | Переключатель-тумблер 1121 (ТП1-2) вкл.- вкл. 1 группа контактов TDM                 | SQ0703-0027 | металл |
|             | Переключатель-тумблер 1122 (П2Т-1) вкл.- откл.- вкл. 1 группа контактов TDM          | SQ0703-0028 | металл |
|             | Выключатель-тумблер 1221 (ТВ2-2) вкл.- откл. 2 группы контактов TDM                  | SQ0703-0029 | металл |
|             | Переключатель-тумблер 1321 (ТП2-2) вкл.- вкл. 2 группы контактов TDM                 | SQ0703-0030 | металл |
|             | Переключатель-тумблер 1322 (П2Т-2) вкл.- откл.- вкл. 2 группы контактов TDM          | SQ0703-0031 | металл |

| Наименование               | Чертеж, мм | Схема подключения |
|----------------------------|------------|-------------------|
| Светосигнальные индикаторы |            |                   |
| AD-22DS                    |            |                   |
| AD16DS                     |            |                   |
| AL-22                      |            |                   |
| AL-22TE                    |            |                   |
| ENR                        |            |                   |
| BV63, BV64, BV65           |            |                   |
| YL238                      |            |                   |
| Кнопки управления          |            |                   |
| ABLF-22                    |            |                   |
| ABLFP-22                   |            |                   |

| Наименование | Чертеж, мм | Схема подключения |
|--------------|------------|-------------------|
| ABLFS-22     |            |                   |
| AE-22        |            |                   |
| AEAL-22      |            |                   |
| AELA-22      |            |                   |
| AEA-22       |            |                   |
| ANE-22       |            |                   |
| APBB-22N     |            |                   |
| PPBB-30N     |            |                   |
| BS142        |            |                   |

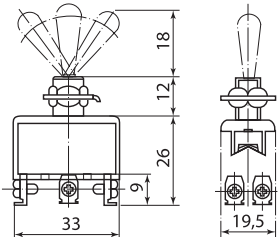
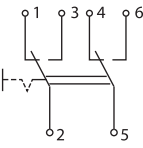
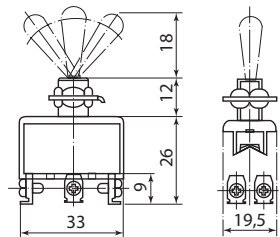
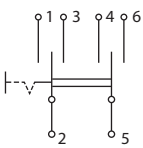
| Наименование                         | Чертеж, мм                                                                          | Схема подключения                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SB-7 «Пуск», «Стоп»                  |    |    |
| BA21<br>BA31<br>BA41<br>BA51<br>BA61 |    |    |
| BA42                                 |                                                                                     |    |
| BC21<br>BC31<br>BC41<br>BC51<br>BC61 |    |    |
| BC42                                 |                                                                                     |   |
| BL21<br>BL31<br>BL41<br>BL51<br>BL61 |  |  |
| BL42                                 |                                                                                     |  |
| BS542                                |  |  |
| BT42                                 |  |  |
| BW3361<br>BW3561                     |  |  |
| BW3461                               |                                                                                     |  |

| Наименование  | Чертеж, мм | Схема подключения |
|---------------|------------|-------------------|
| BW8465        |            |                   |
| YL213         |            |                   |
| EB2Q-1910NE   |            |                   |
| Переключатели |            |                   |
| ALCLR-22      |            |                   |
| AKS-22        |            |                   |
| AC-22         |            |                   |
| ANC-22-2      |            |                   |
| ANC-22-3      |            |                   |

| Наименование               | Чертеж, мм | Схема подключения |
|----------------------------|------------|-------------------|
| BD25                       |            |                   |
| BG45                       |            |                   |
| BJ25                       |            |                   |
| BD33                       |            |                   |
| BJ33                       |            |                   |
| BK2365<br>BK2465<br>BK2565 |            |                   |
| YL206                      |            |                   |

| Наименование | Чертеж, мм | Схема подключения |
|--------------|------------|-------------------|
| YL202-01     |            |                   |
| YL202-03     |            |                   |
| YL211        |            |                   |
| YL208-01     |            |                   |
| MIRS-101     |            |                   |
| IRS          |            |                   |
| MRS-101      |            |                   |

| Наименование | Чертеж, мм | Схема подключения |
|--------------|------------|-------------------|
| MRS-201      |            |                   |
| Тумблеры     |            |                   |
| 1021         |            |                   |
| 1121         |            |                   |
| 1122         |            |                   |
| 1221         |            |                   |

| Наименование | Чертеж, мм                                                                        | Схема подключения                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1321         |  |  |
| 1322         |  |  |

Упаковка

| Артикул     | Транспортная упаковка |           |                        |        |        |
|-------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
|             | Количество, шт.       | Масса, кг | Габаритные размеры, мм |        |        |
|             |                       |           | Длина                  | Ширина | Высота |
| SQ0703-0040 | 2000                  | 12,00     | 276                    | 304    | 303    |
| SQ0703-0041 |                       |           |                        |        |        |
| SQ0703-0042 |                       | 10,00     | 271                    | 302    | 280    |
| SQ0703-0043 |                       |           |                        |        |        |
| SQ0703-0044 |                       | 16,00     | 366                    | 352    | 388    |
| SQ0703-0045 |                       |           |                        |        |        |
| SQ0703-0046 |                       |           |                        |        |        |
| SQ0703-0047 | 1600                  |           |                        |        |        |
|             | 2000                  |           | 325                    | 325    | 395    |