

# КНОПКИ, КНОПОЧНЫЕ ПОСТЫ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА

Светосигнальная арматура, кнопки управления и переключатели EKF PROxima



Аппаратура управления предназначена для оперативного управления технологическим оборудованием и индикации состояния электрических цепей. Аппаратура применяется в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц с напряжением до 660 В и постоянным напряжением до 400 В; устанавливается, например, в постах кнопочных, вводно-распределительных устройствах, устройствах автоматического включения резерва, станциях управления электрическими приводами и т. п.



Универсальная разборная конструкция позволяет быстро монтировать изделия



Широкий ассортимент светосигнальной арматуры различных цветов, форм светофильтров, источников света, материалов и исполнения



Широкий ассортимент кнопок и переключателей различных цветов, количества и типа контактов, характера коммутации, материалов и исполнения ручек управления



Быстрая и удобная замена лампы подсветки



Изделия имеют посадочные размеры, равные 22 и 16 мм



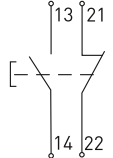
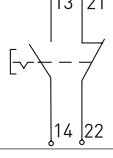
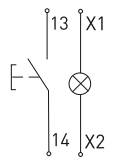
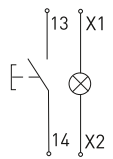
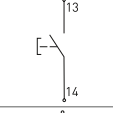
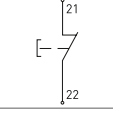
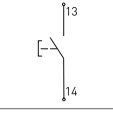
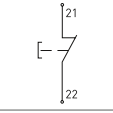
Возможность использования дополнительных размыкающих и замыкающих контактов

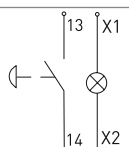
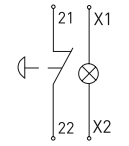
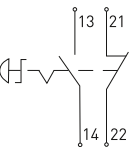
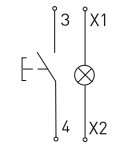
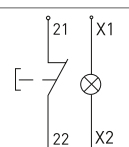
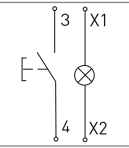
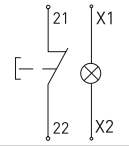
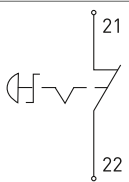
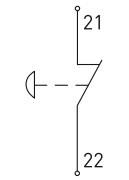
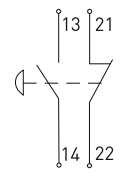
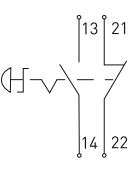
## Светосигнальная арматура

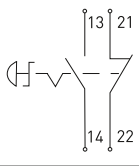
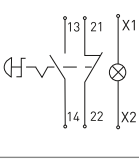
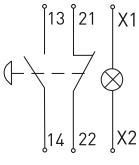
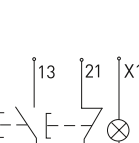
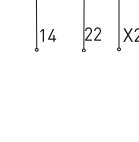
| Изображение                                                           | Наименование                               | Схема подключения | Степень IP | Цвет    | Ном. напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------|---------|--------------------|-----------------|-------------------|
| <p>Пластиковый корпус.<br/>Плоский светофильтр, 22 мм<br/>Монолит</p> | Светодиодная матрица AD16-22HS EKF PROxima |                   | IP54       | Белый   | 230                | 0,027           | ledm-ad16-w       |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 12                 |                 | ledm-ad16-w-12    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-w-24    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Желтый  | 400                |                 | ledm-ad16-w-400   |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230                |                 | ledm-ad16-o       |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 12                 |                 | ledm-ad16-y-12    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Зеленый | 24                 |                 | ledm-ad16-o-24    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 400                |                 | ledm-ad16-o-400   |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230                |                 | ledm-ad16-g       |
|                                                                       |                                            |                   |            | Красный | 12                 |                 | ledm-ad16-g-12    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-g-24    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 400                |                 | ledm-ad16-g-400   |
| <p>Пластиковый корпус.<br/>Плоский фильтр, 16 мм</p>                  | Светодиодная матрица AD16-16HS EKF PROxima |                   | IP65       | Белый   | 230                | 0,027           | ledm-ad16-r       |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 12                 |                 | ledm-ad16-r-12    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-r-24    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Желтый  | 400                |                 | ledm-ad16-r-400   |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230                |                 | ledm-ad16-b       |
|                                                                       |                                            |                   |            | Зеленый | 12                 |                 | ledm-ad16-b-12    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-b-24    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 400                |                 | ledm-ad16-b-400   |
|                                                                       |                                            |                   |            | Красный | 230 AC             |                 | ledm-ad16-w-65    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24 DC              |                 | ledm-ad16-w-24-65 |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230 AC             |                 | ledm-ad16-y-65    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Синий   | 24 DC              |                 | ledm-ad16-y-24-65 |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230 AC             |                 | ledm-ad16-g-65    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24 DC              |                 | ledm-ad16-g-24-65 |
|                                                                       |                                            |                   |            | Зеленый | 230 AC             |                 | ledm-ad16-r-65    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24 DC              |                 | ledm-ad16-r-24-65 |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230 AC             |                 | ledm-ad16-b-65    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Синий   | 24 DC              |                 | ledm-ad16-b-24-65 |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230                | 0,010           | ledm-ad16-b-65    |
|                                                                       |                                            |                   | P54        | Белый   | 24                 |                 | ledm-ad16-b-24    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 230                |                 | ledm-ad16-b-24-65 |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-w-16-w  |
|                                                                       |                                            |                   |            | Красный | 230                |                 | ledm-ad16-24-w    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-16-r    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-24-r    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Желтый  | 230                |                 | ledm-ad16-16-y    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-24-y    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-16-b    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Синий   | 230                |                 | ledm-ad16-16-b    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-24-b    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-16-g    |
|                                                                       |                                            |                   |            | Зеленый | 230                |                 | ledm-ad16-16-g    |
|                                                                       |                                            |                   |            |         | 24                 |                 | ledm-ad16-24-g    |

| Изображение                                                                       | Наименование                                                     | Схема подключения                                                                 | Степень IP | Цвет    | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------|-----------------|---------------|
|  | Оповещатель звуковой ED16-22BM EKF PROxima                       |  | IP40       | Черный  | 24                        | 0,025           | ed16-22bm-24  |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            |         | 230                       |                 | ed16-22bm     |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            | Красный | 24                        | 0,027           | ed16-22bms-24 |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            |         | 230                       |                 | ed16-22bms    |
|  | Индикатор значения напряжения ED16-22VD EKF PROxima              |                                                                                   | IP54       | Желтый  | 70-500                    | 0,0199          | ed16-22vd-y   |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            | Зеленый |                           |                 | ed16-22vd-g   |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            | Красный |                           |                 | ed16-22vd-r   |
|  | Лампа сигнальная BV EKF PROxima                                  |                                                                                   | IP54       | Желтый  | 230                       | 0,105           | xb2-bv65      |
|                                                                                   |                                                                  | 24                                                                                |            |         | xb2-bv65-24               |                 |               |
|                                                                                   |                                                                  | Зеленый                                                                           |            | 230     | xb2-bv63                  |                 |               |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            | 24      | xb2-bv63-24               |                 |               |
|                                                                                   |                                                                  | Красный                                                                           |            | 230     | xb2-bv64                  |                 |               |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            | 24      | xb2-bv64-24               |                 |               |
|                                                                                   |                                                                  | Синий                                                                             |            | 230     | xb2-bv66                  |                 |               |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   |            | 24      | xb2-bv66-24               |                 |               |
|  | Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima | IP54                                                                              | Желтый     | 70-500  | 0,0199                    | ed16-22avd-y    |               |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   | Зеленый    |         |                           | ed16-22avd-g    |               |
|                                                                                   |                                                                  |                                                                                   | Красный    |         |                           | ed16-22avd-r    |               |
|  | Индикатор значения температуры ED16-22C EKF PROxima              | IP54                                                                              | Белый      | 230     | 0,0199                    | ed16-22c-w      |               |

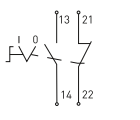
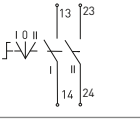
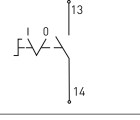
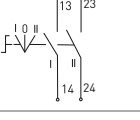
## Кнопки управления

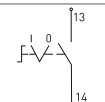
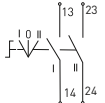
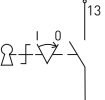
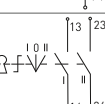
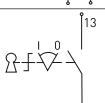
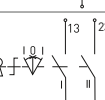
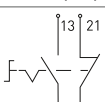
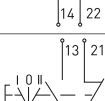
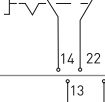
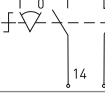
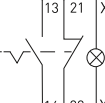
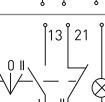
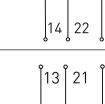
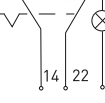
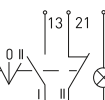
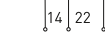
| Изображение                                                                         | Наименование                | Схема подключения                                                                   | Степень IP | Цвет    | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------|-----------------|--------------|
|  | Кнопка SW2C-11s EKF PROxima |  | IP54       | Черный  | 230                       | 0,020           | sw2c-11s     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | sw2c-11s-y   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | sw2c-11s-g   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Красный |                           |                 | sw2c-11s-r   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | sw2c-11s-b   |
|  | Кнопка SW2C-11f EKF PROxima |  | IP54       | Зеленый | 230                       | 0,020           | sw2c-11f-g   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Красный |                           |                 | sw2c-11f-r   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | sw2c-11f-y   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Черный  |                           |                 | sw2c-11f     |
|  | Кнопка SW2C-10D EKF PROxima |  | IP54       | Желтый  | 230                       | 0,020           | sw2c-md-y    |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый | 24                        |                 | sw2c-md-y-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            |         | 230                       |                 | sw2c-md-g    |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | sw2c-md-g-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Красный | 230                       |                 | sw2c-md-r    |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | sw2c-md-r-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   | 230                       |                 | sw2c-md-b    |
|  |                             |  | IP54       | Желтый  | 230                       | 0,020           | sw2c-md-b-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | sw2c-md-b-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Красный |                           |                 | sw2c-md-b-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | sw2c-md-b-24 |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Черный  |                           |                 | sw2c-md-b-24 |
|  | Кнопка BA EKF PROxima       |  | IP40       | Красный | 230                       | 0,105           | xb2-ba41     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | xb2-ba51     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | xb2-ba31     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | xb2-ba61     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Черный  |                           |                 | xb2-ba21     |
|  |                             |  | IP40       | Красный | 230                       | 0,105           | xb2-ba42     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | xb2-ba42     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | xb2-ba42     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | xb2-ba42     |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Черный  |                           |                 | xb2-ba42     |
|  |                             |  | IP65       | Красный | 230                       | 0,105           | xb2-b41-65   |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | xb2-ba51-65  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | xb2-ba31-35  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | xb2-ba61-65  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Черный  |                           |                 | xb2-ba21-65  |
|  |                             |  | IP65       | Красный | 230                       | 0,105           | xb2-ba42-65  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | xb2-ba42-65  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | xb2-ba42-65  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | xb2-ba42-65  |
|                                                                                     |                             |                                                                                     |            | Черный  |                           |                 | xb2-ba42-65  |

| Изображение                                                                         | Наименование                        | Схема подключения                                                                   | Степень IP | Цвет    | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------|-----------------|-----------------|
|    | Кнопка SW2C-MD «ГРИБ» EKF PROxima   |    | IP54       | Зеленый | 230                       | 0,025           | sw2c-md-gg      |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | sw2c-md-gg-24   |
|    | Кнопка SW2C-MD «ГРИБ» EKF PROxima   |    | IP54       | Красный | 230                       | 0,025           | sw2c-md-rr      |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | sw2c-md-rr-24   |
|    | Кнопка SW2C-11MZ «ГРИБ» EKF PROxima |    | IP40       | Красный | 230                       | 0,025           | sw2c-mz-r       |
|    | Кнопка BA с подсветкой EKF PROxima  |    | IP40       | Белый   | 230 AC                    | 0,105           | xb2-bw21-230    |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Желтый  | 24 DC                     |                 | xb2-bw21-24     |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 230 AC                    |                 | xb2-bw51-230    |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24 DC                     |                 | xb2-bw51-24     |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Зеленый | 230 AC                    |                 | xb2-bw31-230    |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24 DC                     |                 | xb2-bw31-24     |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Синий   | 230 AC                    |                 | xb2-bw61-230    |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24 DC                     |                 | xb2-bw61-24     |
|   |                                     |   | IP40       | Красный | 230 AC                    |                 | xb2-bw42-230    |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24 DC                     |                 | xb2-bw42-24     |
|  |                                     |  | IP65       | Желтый  | 230 AC                    |                 | xb2-bw51-230-65 |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Зеленый | 24 DC                     |                 | xb2-bw51-24-65  |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 230 AC                    |                 | xb2-bw31-230-65 |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24 DC                     |                 | xb2-bw31-24-65  |
|  |                                     |  | IP65       | Красный | 230 AC                    |                 | xb2-bw42-230-65 |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            |         | 24 DC                     |                 | xb2-bw42-24-65  |
|  | Кнопка BS542 «ГРИБ» EKF PROxima     |  | IP40       | Красный | 230                       | 0,108           | xb2-bs542       |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     | IP65       |         |                           |                 | xb2-bs542-65    |
|  | Кнопка BC42 «ГРИБ» EKF PROxima      |  | IP40       | Красный | 230                       | 0,108           | xb2-bc42        |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     | IP65       |         |                           |                 | xb2-bc2-65      |
|  | Кнопка AEA-22 «ГРИБ» EKF PROxima    |  | IP40       | Белый   | 230                       | 0,095           | pbn-aea-w       |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Желтый  |                           |                 | pbn-aea-o       |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Зеленый |                           |                 | pbn-aea-g       |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Красный |                           |                 | pbn-aea-r       |
|                                                                                     |                                     |                                                                                     |            | Синий   |                           |                 | pbn-aea-b       |
|  | Кнопка AEAL-22 «ГРИБ» EKF PROxima   |  | IP40       | Красный | 230                       | 0,105           | pbn-aeal-r      |

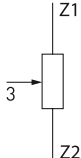
| Изображение                                                                                                                                                                        | Наименование                            | Схема подключения                                                                   | Степень IP | Цвет           | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| <br>Поворотная с фиксацией, разборная, NO + NC, без подсветки                                     | Кнопка AE-22 «ГРИБ» EKF PROxima         |    | IP40       | Красный        | 230                       | 0,105           | pbn-ae          |
| <br>Поворотная с фиксацией, разборная, NO+NC, с подсветкой                                        | Кнопка ANE-22 «ГРИБ» EKF PROxima        |    |            |                |                           | 0,015           | pbn-ane         |
| <br>Возвратная без фиксации, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)                              | Кнопка AELA-22 «ГРИБ» EKF PROxima       |    | IP40       | Белый          | 230                       | 0,095           | pbn-aela-1w-220 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | pbn-aela-1w-24  |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 400                       |                 | pbn-aela-1w-380 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            | Желтый         | 230                       |                 | pbn-aela-1o-220 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | pbn-aela-1o-24  |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 400                       |                 | pbn-aela-1g-220 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            | Зеленый        | 230                       |                 | pbn-aela-1g-380 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 400                       |                 | pbn-aela-1g-24  |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | pbn-aela-1r-220 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            | Красный        | 230                       |                 | pbn-aela-1r-380 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 400                       |                 | pbn-aela-1r-24  |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | pbn-aela-1b-220 |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            | Синий          | 230                       |                 | pbn-aela-1b-24  |
| <br>Возвратная, без фиксации, овальная, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)                  | Кнопка APBB-22N «ПУСК-СТОП» EKF PROxima |   | IP40       | Красно-зеленый | 230                       | 0,068           | pbn-apbb-o      |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | pbn-apbb-o-24   |
| <br>Возвратная, без фиксации, прямоугольная, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)            | Кнопка AS-22N «ПУСК-СТОП» EKF PROxima   |  | IP40       | Красно-зеленый | 230                       | 0,068           | pbn-as-rec      |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | pbn-as-rec-24   |
| <br>Возвратная, без фиксации, овальная, разборная, NO + NC, с подсветкой (светодиодная матрица) | Кнопка LA32HNd «ПУСК-СТОП» EKF PROxima  |  | IP40       | Красно-зеленый | 230                       | 0,079           | la32hnd         |
|                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                     |            |                | 24                        |                 | la32hnd-24      |
| <br>Возвратная, без фиксации, прямоугольная, разборная, NO+NC, с подсветкой LED                 | Кнопка LAY5-BW8465 «I-O» EKF PROxima    |  | IP40       | Красно-зеленый | 230                       | 0,14            | pbn-bw8465      |

## Переключатели

| Изображение                                                                                                                                        | Наименование                         | Схема подключения                                                                   | Степень IP | Цвет   | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------|-----------------|------------|
| <br>Два положения, NO + NC, монолит, без подсветки              | Переключатель SW2C-11X/2 EKF PROxima |  | IP54       | Черный | 230                       | 0,025           | sw2c-11x/2 |
| <br>Три положения, 2NO, монолит, без подсветки                  | Переключатель SW2C-20X/3 EKF PROxima |  |            |        |                           |                 | sw2c-20x/3 |
| <br>Два положения, длинная ручка, NO, разборный, без подсветки  | Переключатель BJ21 2P EKF PROxima    |  | IP40       | Черный | 230                       | 0,108           | xb2-bj21   |
| <br>Три положения, длинная ручка, 2NO, разборный, без подсветки | Переключатель BJ33 3P EKF PROxima    |  |            |        |                           |                 | xb2-bj33   |

| Изображение                                                                         | Наименование                         | Схема подключения                                                                   | Степень IP | Цвет    | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|--|
|    | Переключатель BD21 2P EKF PROxima    |    | IP40       | Черный  | 230                       | 0,108           | xb2-bd21          |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     | IP65       |         |                           |                 | xb2-bd21-65       |  |
|    | Переключатель BD33 3P EKF PROxima    |    | IP40       | Черный  | 230                       | 0,108           | xb2-bd33          |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     | IP65       |         |                           |                 | xb2-bd33-65       |  |
|    | Переключатель BG21 2P EKF PROxima    |    | IP40       | Черный  | 230                       | 0,108           | xb2-bg21          |  |
|    | Переключатель BG33 3P EKF PROxima    |    |            |         |                           |                 | xb2-bg33          |  |
|    | Переключатель BG61 2P EKF PROxima    |    |            |         |                           |                 | xb2-bg61          |  |
|    | Переключатель BG73 3P EKF PROxima    |    |            |         |                           |                 | xb2-bg73          |  |
|   | Переключатель ALC-22-2P EKF PROxima  |   | IP40       | Черный  | 230                       | 0,068           | psw-alc-2p        |  |
|  | Переключатель ALC-22-3P EKF PROxima  |  |            |         |                           |                 | psw-alc-3p        |  |
|  | Переключатель AC-22 2P EKF PROxima   |  | IP40       | Черный  | 230                       | 0,068           | psw-ac-2p         |  |
|  | Переключатель AKS-22 EKF PROxima     |  | IP40       |         | 230                       | 0,090           | aks-22            |  |
|  | Переключатель ANC-22 2P EKF PROxima  |  | IP40       | Зеленый | 230                       | 0,068           | psw-ans-2p-g-220  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 400                       |                 | psw-ans-2p-g-380  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Красный | 24                        |                 | psw-ans-2p-g-24   |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 230                       |                 | psw-ans-2p-r-220  |  |
|  | Переключатель ANC-22 3P EKF PROxima  |  |            | Зеленый | 400                       |                 | psw-ans-2p-r-380  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | psw-ans-2p-r-24   |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Красный | 230                       |                 | psw-ans-3p-g-220  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 400                       |                 | psw-ans-3p-g-380  |  |
|  | Переключатель ANLC-22 2P EKF PROxima |  |            | Зеленый | 24                        | 0,068           | psw-ans-3p-g-24   |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 230                       |                 | psw-ans-3p-r-220  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Красный | 400                       |                 | psw-ans-3p-r-380  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | psw-ans-3p-r-24   |  |
|  | Переключатель ANLC-22 3P EKF PROxima |  |            | Зеленый | 230                       |                 | psw-anlc-2p-g-220 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 400                       |                 | psw-anlc-2p-g-380 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Красный | 24                        |                 | psw-anlc-2p-g-24  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 230                       |                 | psw-anlc-2p-r-220 |  |
|  | Переключатель ANLC-22 3P EKF PROxima |  |            | Желтый  | 400                       |                 | psw-anlc-2p-r-380 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | psw-anlc-2p-r-24  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Синий   | 400                       |                 | psw-anlc-2p-o-380 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 400                       |                 | psw-anlc-2p-b-380 |  |
|  | Переключатель ANLC-22 3P EKF PROxima |  |            | Зеленый | 230                       |                 | psw-anlc-2p-r-24  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 400                       |                 | psw-anlc-3p-g-220 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Красный | 24                        |                 | psw-anlc-3p-g-380 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 230                       |                 | psw-anlc-3p-g-24  |  |
|  | Переключатель ANLC-22 3P EKF PROxima |  |            | Желтый  | 400                       |                 | psw-anlc-3p-r-220 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 24                        |                 | psw-anlc-3p-r-380 |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            | Синий   | 400                       |                 | psw-anlc-3p-r-24  |  |
|                                                                                     |                                      |                                                                                     |            |         | 400                       |                 | psw-anlc-3p-o-380 |  |

## Потенциометры

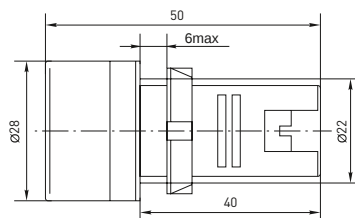
| Изображение                                                                       | Наименование             | Схема подключения                                                                 | Степень IP | Цвет   | Ном. напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------------|----------|
|  | Потенциометр EKF PROxima |  | IP65       | Черный | 24                 | 0,0199          | PT22-05K |
|  |                          |                                                                                   |            |        |                    |                 | PT22-10K |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

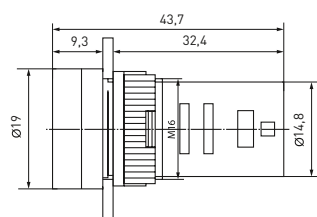
| Параметры                                                  | Значения                                                                 |     |     |     |    |                 |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|
|                                                            | переменный (AC)                                                          |     |     |     |    | постоянный (DC) |     |     |     |     |
| Номинальное рабочее напряжение частотой 50 Гц, В           | 660                                                                      | 400 | 230 | 110 | 48 | 440             | 230 | 110 | 48  | 24  |
| Номинальный рабочий ток контактов, А:                      |                                                                          |     |     |     |    |                 |     |     |     |     |
| Категория применения AC-12                                 | 2,5                                                                      | 4,5 | 7,5 | 10  | 10 |                 |     |     |     |     |
| Категория применения AC-15                                 | 1,5                                                                      | 2,5 | 4,5 | 6   | 6  |                 |     |     |     |     |
| Категория применения DC-12                                 |                                                                          |     |     |     |    | 0,6             | 1,3 | 2,5 | 5   | 10  |
| Категория применения DC-15                                 |                                                                          |     |     |     |    | 0,1             | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 2,5 |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В                     | 660                                                                      |     |     |     |    |                 |     |     |     |     |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, ×10 <sup>4</sup> | Кнопки с ключом и кнопки с фиксацией – 10. Все остальные исполнения – 60 |     |     |     |    |                 |     |     |     |     |
| Монтажное отверстие Ø, мм                                  | 22                                                                       |     |     |     |    |                 |     |     |     |     |
| Диапазон рабочих температур, °C                            | От -10 до +40                                                            |     |     |     |    |                 |     |     |     |     |

## Габаритные и установочные размеры

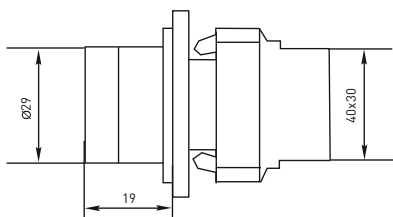
Светосигнальная арматура  
AD16-22HS  
ED16-22



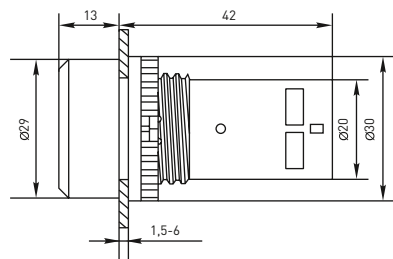
Светосигнальная арматура AD16-16S



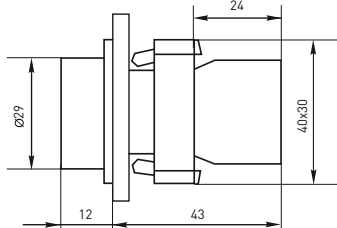
Светосигнальная арматура BV



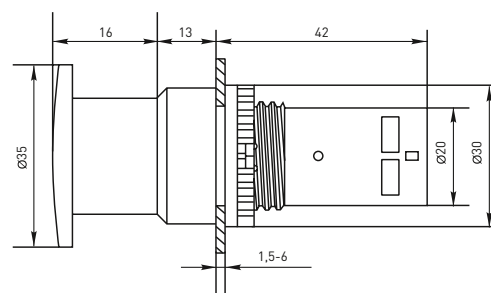
Кнопки управления  
SW2C-11  
SW2C-10D



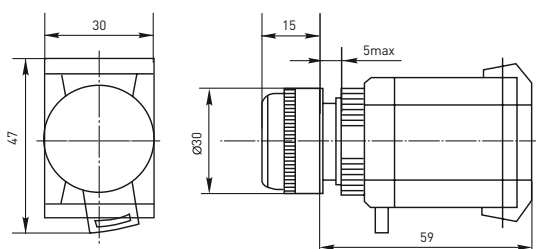
Кнопка управления BA



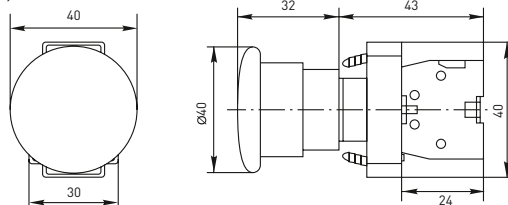
Кнопки управления  
SW2C-MD  
SW2C-11MZ



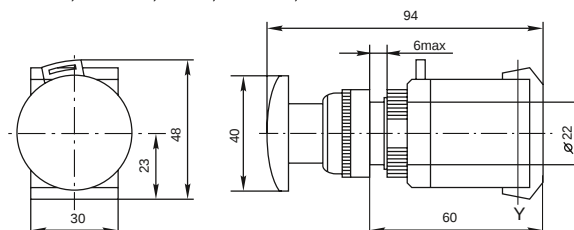
Кнопка управления ABLFS-22  
Переключатель AKS-22



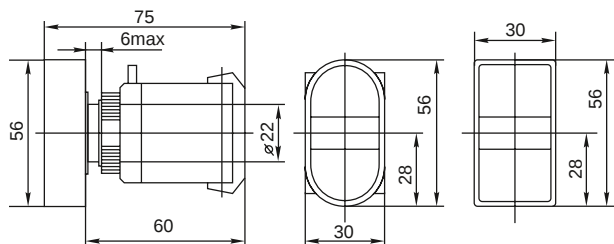
Кнопки управления  
BS542, BC42



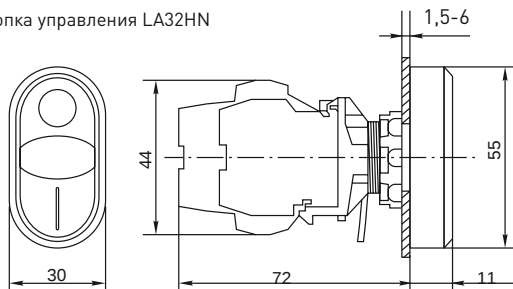
Кнопки управления  
AEA-22, AEAL-22, AE-22, AELA-22, ANE-22



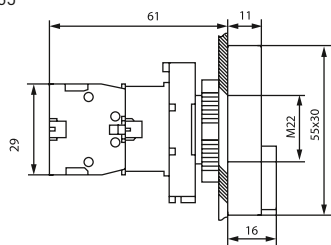
Кнопки управления APBB-22N, AS-22N



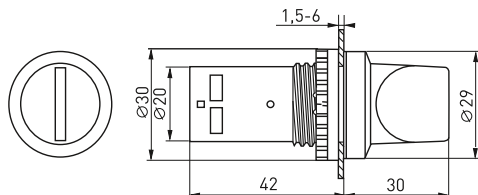
Кнопка управления LA32HN



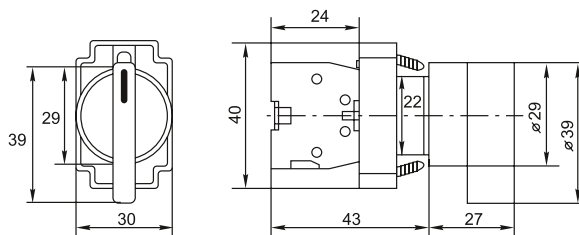
Кнопка LAY5-BW8465



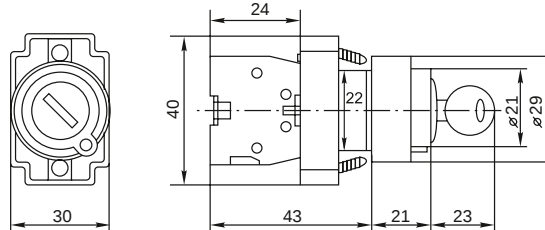
Переключатели SW2C-11X/2, SW2C-20X/3



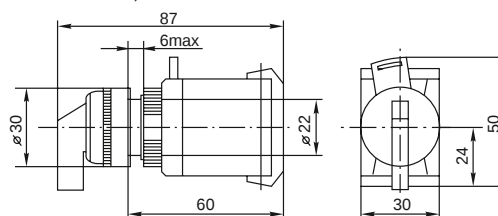
Переключатели BJ21 2P, BJ33 3P, BD21 2P, BD33 3P



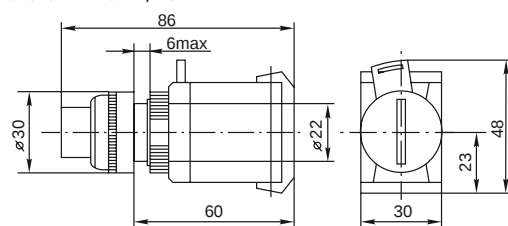
Переключатели BG21 2P, BG3 3P, BG61 2P, BG73 3P



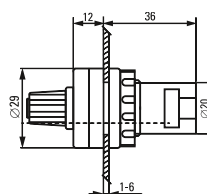
Переключатели ALC-22, ANLC-22



Переключатели ANC-22, AC-22



Потенциометр



## Дополнительные устройства для кнопок и переключателей EKF PROxima

| Изображение                                                                         | Наименование                                | Особенности исполнения           | Цвет     | Номинальное напряжение, В | Масса нетто, кг | Артикул      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------|-----------------|--------------|
|  | Лампа сменная неоновая BA9S EKF PROxima     | Неон                             | Белый    | 220                       | 0,003           | la-220       |
|                                                                                     |                                             |                                  |          | 380                       |                 | la-380       |
|                                                                                     |                                             |                                  |          | 24                        |                 | la-24        |
|  | Лампа сменная светодиодная BA9S EKF PROxima | LED                              | Белый    | 230                       | 0,003           | BA9SA/W-220V |
|                                                                                     |                                             |                                  |          | 24                        | 0,003           | BA9SA/W-24V  |
|  | Дополнительный контакт XB-2 NC EKF PROxima  | Нормально закрытый (размыкающий) | Красный  | -                         | 0,012           | pbn-xb-2-nc  |
|                                                                                     | Дополнительный контакт XB-2 NO EKF PROxima  | Нормально открытый (замыкающий)  | Зеленый  |                           |                 | pbn-xb-2-no  |
|  | Дополнительный контакт NC EKF PROxima       | Нормально закрытый (размыкающий) | Бордовый |                           |                 | pbn-01-r     |
|                                                                                     | Дополнительный контакт NO EKF PROxima       | Нормально открытый (замыкающий)  | Черный   |                           |                 | pbn-02-b     |

| Изображение                                                                         | Наименование                                                         | Особенности исполнения               | Цвет   | Масса нетто, кг | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------------|----------|
|    | Держатель маркировки LH 10 × 25мм EKF PROxima                        | Размер окошка: 10 × 25мм             | Черный | 0,003           | lh-10-25 |
|                                                                                     | Держатель маркировки LH 20 × 25мм EKF PROxima                        | Размер окошка: 20 × 25мм             | Черный |                 | lh-20-25 |
|    | Силиконовый колпачок для кнопок SW2C EKF PROxima                     | -                                    | Белый  | 0,010           | pe-22a   |
|                                                                                     | Силиконовый колпачок для кнопок APBB EKF PROxima                     |                                      |        | 0,010           | pe-22b   |
|                                                                                     | Силиконовый колпачок для кнопок AS EKF PROxima                       |                                      |        | 0,010           | pe-22f   |
|    | Заглушка для отверстия 22 мм EKF PROxima                             | Пластиковая, 22 мм                   | Серый  | 0,005           | pb-22    |
|    | Адаптер для установки на DIN-рейку EKF PROxima                       | Диаметр отверстия 22 мм              | Белый  | 0.015           | adp-22   |
|    | Модуль для фиксации контактов XB2 EKF PROxima                        | Для кнопок BA, кнопка «ГРИБ» BC и BS | Черный | 0,02            | pbn-fix  |
|    | Защитный кожух для кнопок с крышкой для пломбировки EKF PROxima      | Диаметр отверстия 22 мм              | Желтый | 0,032           | scep-1   |
|  | Защитный кожух для кнопок аварийной остановки С-образный EKF PROxima | Диаметр отверстия 22 мм              | Желтый | 0,023           | scep-c   |
|  | Защитный кожух для кнопок аварийной остановки П-образный EKF PROxima | Диаметр отверстия 22 мм              | Желтый | 0,023           | scep-p   |

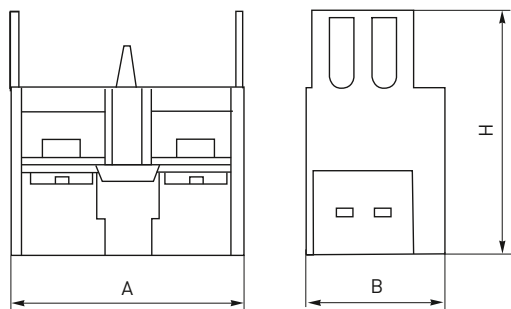
## Подключение дополнительных устройств

| Наименование                               | Дополнительные устройства                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лампа сигнальная ENS-22 EKF PROxima        | Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                                                                                   |
| Светодиодная матрица AD16-22HS EKF PROxima | Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                                                                                   |
| Лампа сигнальная BV EKF PROxima            | Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм |
| Кнопка SW2C-10D EKF PROxima                | Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                                                                                   |
| Кнопка SW2C-MD «ГРИБ» EKF PROxima          | Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                                                                                   |
| Кнопка BA EKF PROxima                      | Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                               |
| Кнопка BS542 «ГРИБ» EKF PROxima            | Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм EKF                           |
| Кнопка BC42 «ГРИБ» EKF PROxima             | Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм EKF                           |
| Кнопка AEA-22 «ГРИБ» EKF PROxima           | Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                                         |
| Кнопка AE-22 «ГРИБ» EKF PROxima            | Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм EKF                                     |
| Кнопка AELA-22 «ГРИБ» EKF PROxima          | Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм           |
| Кнопка APBB-22N «ПУСК-СТОП» EKF PROxima    | Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм           |
| Кнопка LA32HN «ПУСК-СТОП» EKF PROxima      | Лампа сменная неоновая BA9S / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                                                                                   |
| Переключатель BJ EKF PROxima               | Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                               |
| Переключатель BD EKF PROxima               | Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                               |
| Переключатель BG EKF PROxima               | Дополнительный контакт XB-2 NC красный / Дополнительный контакт XB-2 NO зеленый / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм                               |
| Переключатель ANC-22 EKF PROxima           | Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм           |
| Переключатель ANLC-22 EKF PROxima          | Лампа сменная неоновая BA9S / Дополнительный контакт NC бордовый / Дополнительный контакт NO черный / Держатель маркировки LH 10 × 25 мм EKF / Держатель маркировки LH 20 × 25 мм EKF   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

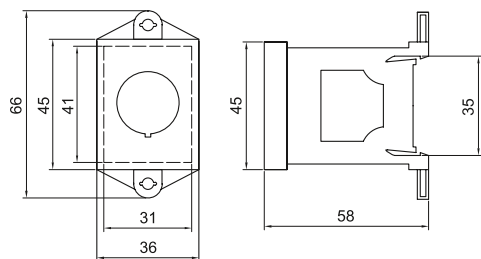
### Габаритные и установочные размеры

Дополнительный контакт NC



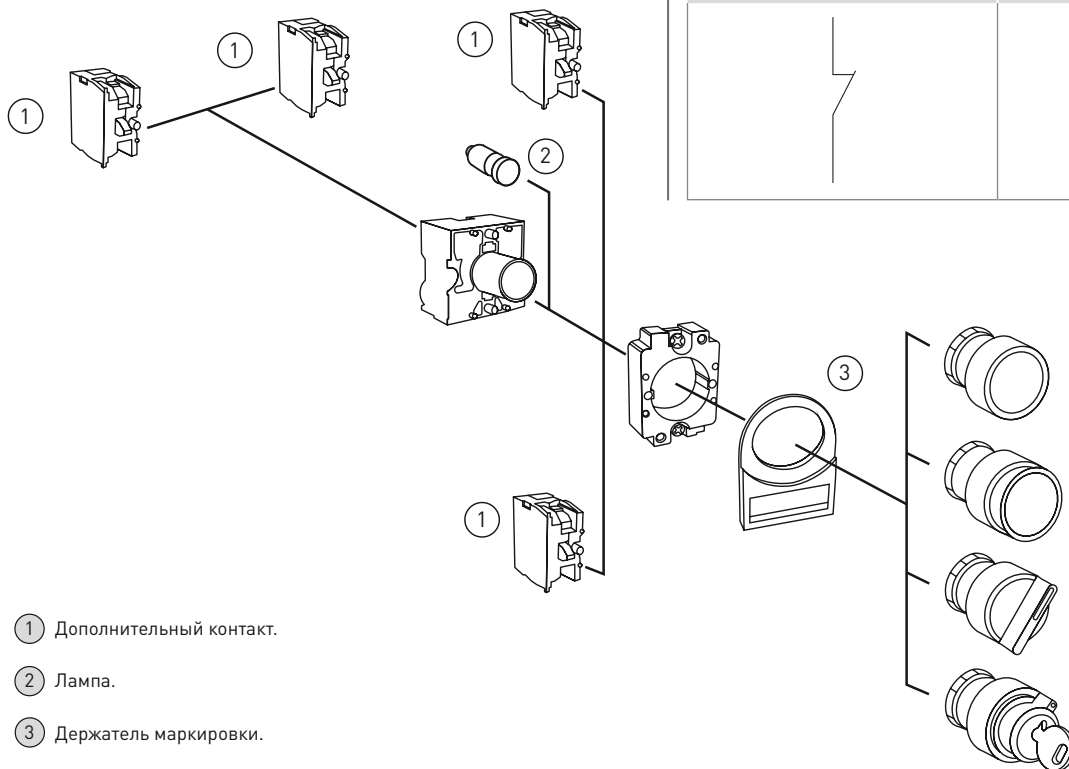
| Параметры       | Размеры, мм |      |    |
|-----------------|-------------|------|----|
|                 | A           | B    | H  |
| NC бордовый     | 30          | 18,5 | 31 |
| NO черный       | 30          | 18,5 | 31 |
| XB-2 NC красный | 40          | 15   | 24 |
| XB-2 NO зеленый | 40          | 15   | 24 |

Адаптер для установки на DIN-рейку

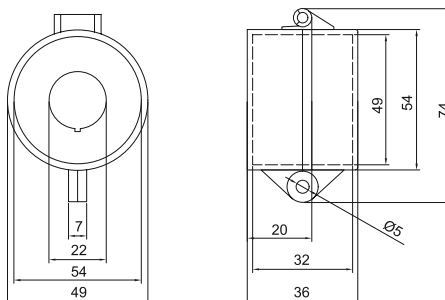


### Особенности эксплуатации и монтажа

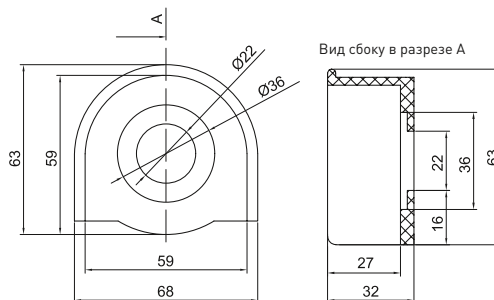
Схема сборки светосигнальной аппаратуры серии BA, BJ, BG, BD, BV, BS542, BC42 с металлическим основанием.



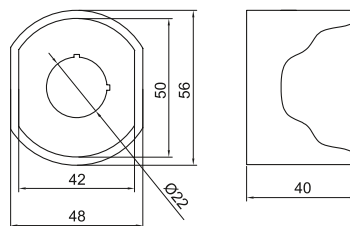
Защитный кожух для кнопок с крышкой для пломбировки



Защитный кожух для кнопок аварийной остановки С-образный



Защитный кожух для кнопок аварийной остановки П-образный



### Типовые схемы подключения

Доп. контакт XB-2 NC красный и доп. контакт NC бордовый

Доп. контакт XB-2 NO зеленый и доп. контакт NO черный

