

Кнопки управления и переключатели ВК21

■ Назначение




Кнопки управления (переключатели) ВК21 предназначены для коммутации электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц с напряжением до 660В и постоянного тока напряжением до 400В. Используются в пультах управления и электрошкафах подвижных и стационарных электроустановок в промышленном оборудовании и на объектах электроэнергетики. Кнопки соответствуют требованиям ГОСТ 25247-82.

■ Структура условного обозначения

ВК21 – XXXX₁





Обозначение серии

Буквы и цифры обозначения исполнения с учетом вида и формы головки, ее цвета, вида контактов и их количества, элементов сигнализации.

| Внешний вид | Обозначение | Исполнение контактов | Цвет | Головка (исполнение) |
|---|-------------|----------------------|---------|-------------------------------------|
|  | ВК21-BA21 | 1з | черный | кнопка потайная |
| | ВК21-BA25 | 1з+1р | | |
| | ВК21-BA31 | 1з | зеленый | |
| | ВК21-BA35 | 1з+1р | | |
| | ВК21-BA42 | 1р | красный | |
| | ВК21-BA45 | 1з+1р | | |
| | ВК21-BA51 | 1з | желтый | |
| | ВК21-BA55 | 1з+1р | | |
|  | ВК21-BC42 | 1р | красный | кнопка-гриб Ø 40 мм с самовозвратом |
|  | ВК21-BS542 | 1р | красный | кнопка-гриб Ø 40 мм с фиксацией |






Кнопки управления и переключатели ВК21

| Внешний вид | Обозначение | Исполнение контактов | Цвет | Головка (исполнение) |
|---|-------------|----------------------|------------------|--|
|  | ВК21-BS8445 | 1р | красный | кнопка-гриб Ø 40 мм возврат с поворотом (с ключом) |
|  | ВК21-BL8325 | 1з+1р | зеленый, красный | кнопка «Пуск-Стоп» |
|  | ВК21-BW8365 | 1з+1р | зеленый, красный | кнопка «Пуск-Стоп». (со светодиодной индикацией между кнопками) |
|  | ВК21-BD21 | 1з | черный | переключатель (2 положения с фиксацией) |
|  | ВК21-BD41 | 1з | черный | переключатель (2 положения с возвратом влево) |
|  | ВК21-BJ21 | 1з | черный | переключатель (2 положения с фиксацией) удлиненная ручка |
| | ВК21-BJ33 | 2з | черный | переключатель (3 положения с фиксацией) удлиненная ручка |
| | ВК21-BJ41 | 1з | черный | переключатель (2 положения с возвратом влево) удлиненная ручка |
| | ВК21-BJ53 | 2з | черный | переключатель (2 положения с возвратом в среднее положение) удлиненная ручка |



Кнопки управления и переключатели ВК21

| Внешний вид | Обозначение | Исполнение контактов | Цвет | Головка (исполнение) |
|---|-------------|----------------------|---------|---|
|  | ВК21-BG03 | 2з | черный | переключатель (3 положения, с фиксацией с ключом в среднем положении) |
| | ВК21-BG33 | 2з | черный | переключатель (3 положения с фиксацией, с ключом №455, установка и извлечение ключа в среднем положении) |
| | ВК21-BG41 | 1з | черный | переключатель (2 положения с ключом) |
|  | ZBE 101 | 1з | зеленый | контактные блоки для ВК21 |
|  | ZBE 102 | 1р | красный | |

■ Технические характеристики

Кнопка состоит из головки, корпуса-основания и одной или двух групп контактов, между которыми может быть установлен блок со светодиодом.

Конструкция кнопки обеспечивает легкий монтаж (установку и подключение), надежную и долговечную эксплуатацию.

Установку кнопок производят на панели толщиной не более 6 мм. Со стороны

головки имеется резиновая уплотнительная прокладка. Диаметр отверстия в панели 22,3 мм.

Проводники подключают к клеммным зажимам под винт:

– минимальное сечение проводника – 0,22 мм²

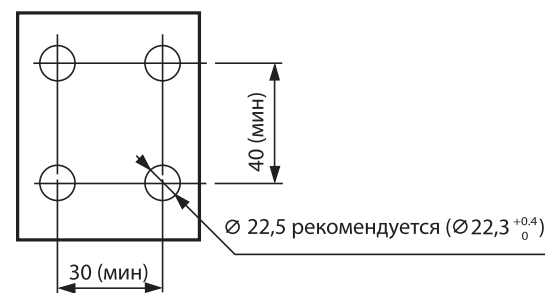
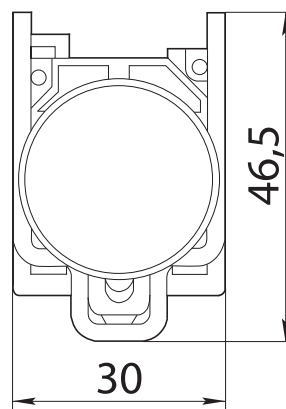
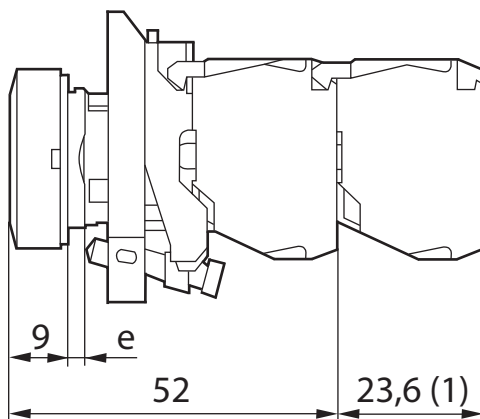
– максимальное сечение проводника - 1,5 мм²



Кнопки управления
и переключатели ВК21

| | | | |
|---|-------|-----------------|------|
| Номинальное напряжение изоляции, В | | 660 | |
| Номинальный коммутируемый ток, А | | 10 | |
| Режим эксплуатации | AC-15 | при 660 В, А | 1,2 |
| | | при 230 В, А | 3 |
| | | при 110 В, А | 6 |
| | DC-13 | при 220 В, А | 0,27 |
| | | при 110 В, А | 0,55 |
| Электрическая износостойкость AC-15 при 230В, 2 А, циклов В/О | | 5×10^5 | |
| Механическая износостойкость, циклов В/О | | 1×10^6 | |
| Номинальное напряжение индикатора (светодиода), В | | 230 | |

■ Габаритные и установочные размеры



Минимальные расстояния между отверстиями для установки кнопок, переключателей и сигнальных ламп.