

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ ГЕРМЕС PLUS

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Выключатели серии Гермес Plus товарного знака IEK (далее – выключатели) предназначены для включения и отключения одного или двух однофазных потребителей в электрических сетях переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц.

1.2 Область применения выключателей: для открытой установки под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

1.3 Нормальными условиями эксплуатации выключателей являются:

- температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90 % при плюс 25 °С.

Остальные климатические характеристики выключателей соответствуют климатическому исполнению УХЛ2 по ГОСТ 15150.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры выключателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры                                                        | Значение           |              |              |               |               |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Тип выключателя                                                  | BC20-1-0-ГПБ       | BC20-1-1-ГПБ | BC20-2-0-ГПБ | BCn20-1-0-ГПБ | BCx20-1-0-ГПБ |
| Количество клавиш, шт.                                           | 1                  | 1            | 2            | 1             | 1             |
| Наличие индикации                                                | —                  | +            | —            | —             | —             |
| Метод действия на выключатели                                    | Клавишный          |              |              |               | Кнопочный     |
| Номинальный ток, А                                               | 10                 |              |              |               |               |
| Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> | 2,5                |              |              |               |               |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                         | IP54               |              |              |               |               |
| Ремонтопригодность                                               | Неремонтопригодные |              |              |               |               |
| Цвет корпуса/цвет клавиши                                        | Белый /Белый       |              |              |               |               |
| Срок службы, не менее, лет                                       | 10                 |              |              |               |               |

## 2.2 По способу соединения:

- BC20-1-0-ГПБ, BC20-1-1-ГПБ, BCx20-1-0-ГПБ – однополюсный выключатель;
  - BC20-2-0-ГПБ – выключатель однополюсный для 2-х цепей с общим вводом;
  - BCn20-1-0-ГПБ – переключатель однополюсный на два направления.
- Электрические схемы соединений выключателей представлены на рисунке 1.

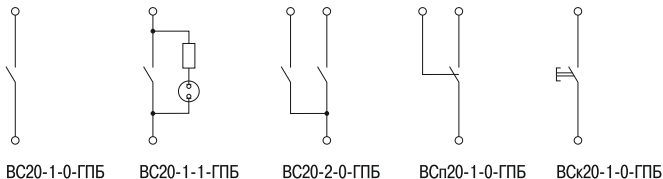


Рисунок 1 – Электрические схемы выключателей серии Гермес Plus

### **3 Комплектность**

3.1 В комплект поставки входят:

- выключатель – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

### **4 Инструкция по монтажу**

4.1 Снять клавишу (кнопку) и выкрутить винты. Снять верхнюю часть выключателя.

4.2 Закрепить основание выключателя на месте установки, так чтобы открытое сливное отверстие располагалось снизу.

4.3 Ввести подготовленные к монтажу электрические провода через резиновый защитный сальник в основании выключателя и присоединить к винтовым зажимам.

4.4 Установить верхнюю часть выключателя при помощи винтов и установить на место клавишу (кнопку).

### **5 Правила и условия безопасного и эффективного использования**

5.1 Монтаж и демонтаж выключателей производить только при отсутствии напряжения в сети.

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

– ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВНЕШНИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОРПУСА.

– ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

5.2 Выключатели являются законченными изделиями и ремонту не подлежат. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделия подлежат утилизации.

5.3 По истечении срока службы изделия утилизировать.

### **6 Обслуживание**

**ВНИМАНИЕ!** Перед чисткой изделия отключить напряжение в сети автоматическим выключателем в электрощите.

Чистку лицевых панелей, крышек производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.