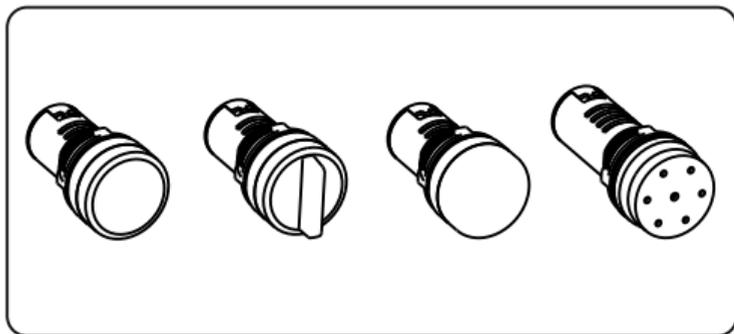


#### 4. Свидетельство о приемке

Устройства управления кнопки BV3 и переключатели SW3, а также сигнальные лампы LS3 и зуммеры BZ3 компактного исполнения в неразборном корпусе соответствуют ГОСТ IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Печать ОТК \_\_\_\_\_  
М.П.

# ENGARD



Паспорт 3428-025-33714453-2019 ПС

**УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА  
КОМПАКТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ Ø22ММ:**

**КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ BV3  
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ SW3  
СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ LS3  
ЗУММЕРЫ BZ3**

**EAC**

## 1. Назначение

Устройства управления и светосигнальные устройства компактного исполнения применяются в качестве органов управления и сигнализации в различных технологических установках напряжением до 660В переменного тока и 440В постоянного тока.

Соответствуют ГОСТ IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-1.

## 2. Технические данные, условия эксплуатации

Таблица 1 - Условия эксплуатации

Температура эксплуатации, °C	-25...+55
Степень защиты	IP44
Степень загрязнения	3

Таблица 2 - Технические характеристики кнопок и переключателей

Номинальный тепловой ток $I_{th}$ , А	10
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	6
Категория применения	AC-15/DC-13
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	AC 660/DC 440
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А при AC-15 и $U_e = 230/400/660$	6/4/2
Номинальный рабочий ток $I_e$ , А при DC-13 и $U_e = 110/230/440В$	1/0,5/0,3
Механическая износостойкость, млн. циклов коммутации	2
Виброустойчивость в соответствии с МЭК 60068-2-6: 40 - 500 Гц	15g
Ударопрочность в соответствии с МЭК 60068-2-27	70g
Средняя частота коммутаций при коэффициенте загрузки 0,5	3600 цикл/час
Защита от короткого замыкания: $I_n$ , А плавкой вставки типа gG	10

Таблица 3 - Технические характеристики сигнальных ламп и зуммеров

Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	660
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	4
Номинальное напряжение питания $U_c$ , В	AC 230, DC 24
Диапазон рабочего напряжения, % $U_c$	85-110
Срок службы светодиодов, часов	>30 000

## 3. Монтаж и подключение

Перед установкой необходимо проверить устройство на соответствие по типу контактов, цвету и напряжению питания, проверить внешний вид устройства на отсутствие повреждений.

Корпус устройства (1) устанавливается с фронтальной стороны панели (2) и фиксируется с внутренней стороны пластиковой гайкой (3). Момент затяжки гайки- не более 2,2 Нм.

Устройства этой серии являются компактными и неразборными.

Таблица 4 - Подключение

Количество*сечение проводников, мм <sup>2</sup>	мин	1*0,5
	макс	2*2,5
Момент затяжки винтовых зажимов, Нм		0,9

Разметка отверстий на панели

