

4. Свидетельство о приемке

Кнопки управления компактные BV3 серии Effica соответствуют ГОСТ IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011, 3428-017-40059233-2015 ТУ и признаны годными к эксплуатации.

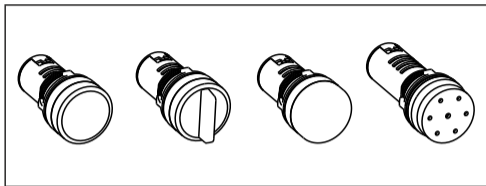
Переключатели компактные SW3 серии Effica соответствуют ГОСТ IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011, 3424-012-40059233-2015 ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Лампы сигнальные компактные LS3 и зуммеры BZ3 серии Effica соответствуют ГОСТ IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, 3461-016-40059233-2015 ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Печать ОТК _____
М.П.

Технический контроль произведен
ООО «ДИНВЕЙ ГРУПП»
115114, г. Москва, ул. Летниковская д. 11/10, стр. 18
www.dinway.su

 **ELVERT**



**СВЕТСИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА КОМПАКТНОГО
ИСПОЛНЕНИЯ Ø22ММ СЕРИИ EFFICA:**

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

www.elvert.ru

EAC

1. Назначение

Светосигнальные устройства компактного исполнения серии Effica применяются в качестве органов управления и сигнализации в различных технологических установках напряжением до 660 В переменного тока и 440 В 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 $U_e = 110/230/440$ В	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 ²	мин	1*0,5
	макс	2*2,5
Момент затяжки винтовых зажимов, Нм		0,9

Разметка отверстий на панели

