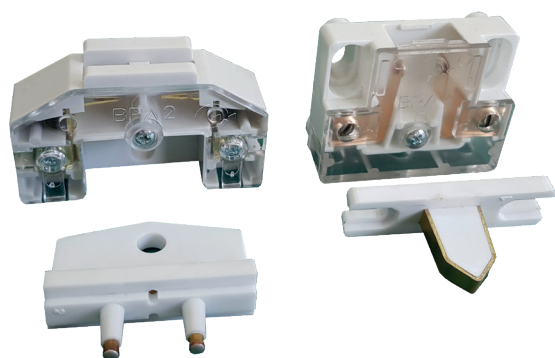


6.1 ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СЕРИИ ВРЛ 1, ВРЛ 2



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Выключатели безопасности предназначены для контроля закрытия дверей кабины шахты лифта и предотвращения движения кабины при открытых дверях.

Выключатели безопасности ВРЛ 1 предназначены для контроля дверей шахты и кабины, а ВРЛ 2 – для контроля запираания автоматического замка дверей шахты.

Конструкция выключателей безопасности обеспечивает непосредственный (принудительный) разрыв контактов цепи. Корпус выключателей выполнен из поликарбоната - материала, не поддерживающего горения.

Выключатели соответствуют требованиям ПБ 10-558-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов».

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВРЛ Х Х

Вид климатического исполнения УХЛ4, Т3

Тип выключателя:
для контроля закрытия дверей шахты и кабины – 1;
для контроля запираания замка дверей – 2

Буквенное обозначение выключателя

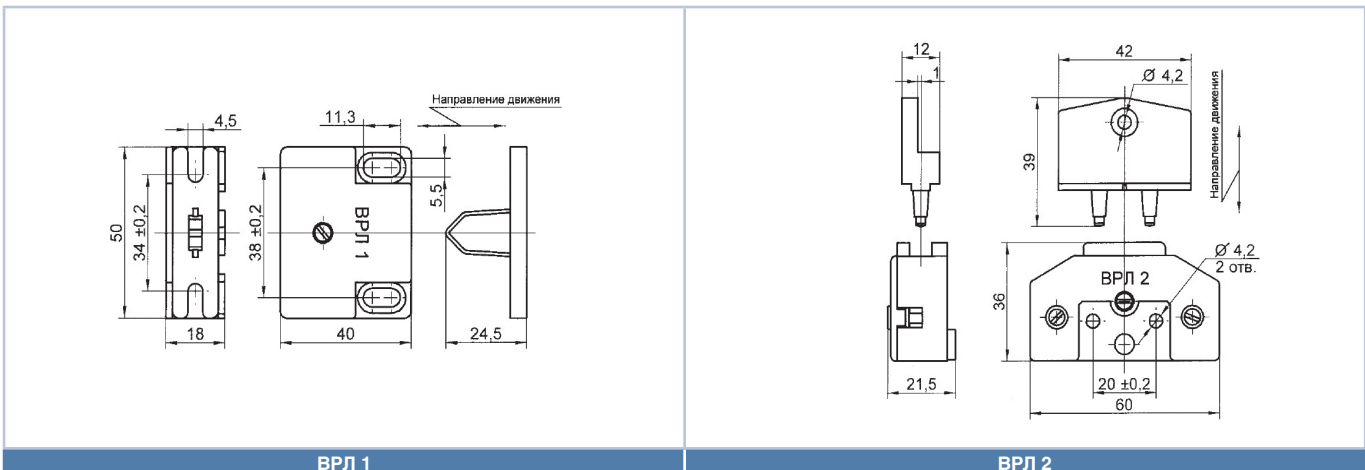
Таблица 1. Основные технические характеристики

| Параметр | ВРЛ 1 | ВРЛ 2 |
|---|--------------------------|-------|
| Номинальный ток $I_{НОМ}$, А | 6 | |
| Номинальное напряжение, В | до 380 до 220 | |
| - переменного тока - постоянного тока | | |
| Категория применения по ГОСТ 30011.5.1-2012 | AC-15 DC-13 | |
| - переменного тока - постоянного тока | | |
| Минимальный ток при напряжении 24 В постоянного тока, А | 0,01 | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP 20 | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4, Т3 | |
| Сечение проводников, мм ² | от 1 до 2,5 | |
| Масса, грамм, не более | 30 | 39,1 |
| Документация | ТУ3428-125-00216823-2004 | |
| Аналоги | ВБ 5-3 | - |

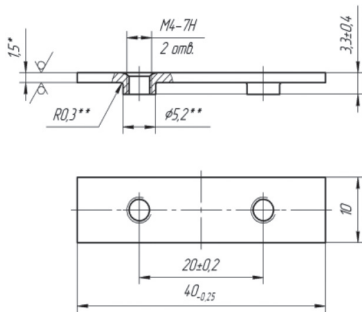
Таблица 2. Коммутационная износостойкость контактов

| Обозначение выключателя | Род тока | Характер нагрузки | Номинальное коммутируемое напряжение, В | Коммутируемый ток, А | Коммутационная износостойкость, циклов ВО |
|-------------------------|------------|-------------------------|---|----------------------|---|
| ВРЛ 1 | переменный | $\cos \varphi \geq 0,3$ | 380 | 0,6 | 100 000 |
| | постоянный | $\tau = 0,05$ с | 220 | 0,1 | |
| ВРЛ 2 | переменный | $\cos \varphi \geq 0,3$ | 380 | 0,6 | 1 000 000 |
| | постоянный | $\tau = 0,05$ с | 220 | 0,1 | |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



По требованию заказчика выключатели ВРЛ 2 комплектуются монтажной гайкой (пластиной).



Монтажная гайка (пластина)

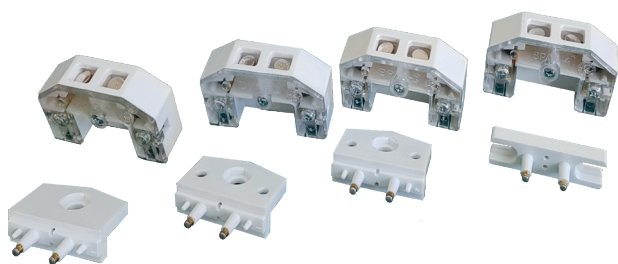
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример заказа

Пример записи обозначения выключателя, контролирующего закрытие замка двери шахты лифта, для поставок на территорию Российской Федерации в районы с умеренным и холодным климатом при его заказе и в документации другого изделия

"**Выключатель ВРЛ 2 УХЛ4. ТУ3428-125-00216823-2004**".

6.2 ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ СЕРИИ ВРЛ 3



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Выключатели безопасности ВРЛ 3 предназначены для контроля запираания автоматического замка дверей шахты. Конструкция выключателей безопасности обеспечивает непосредственный (принудительный) разрыв контактов цепи.

Корпус выключателей выполнен из поликарбоната - материала, не поддерживающего горения.

Выключатели соответствуют требованиям ПБ 10-558-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов».

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВРЛ 3-Х ХХХ

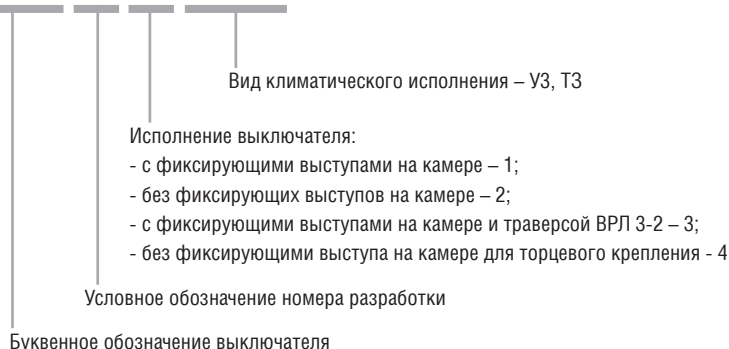


Таблица 1. Основные технические характеристики

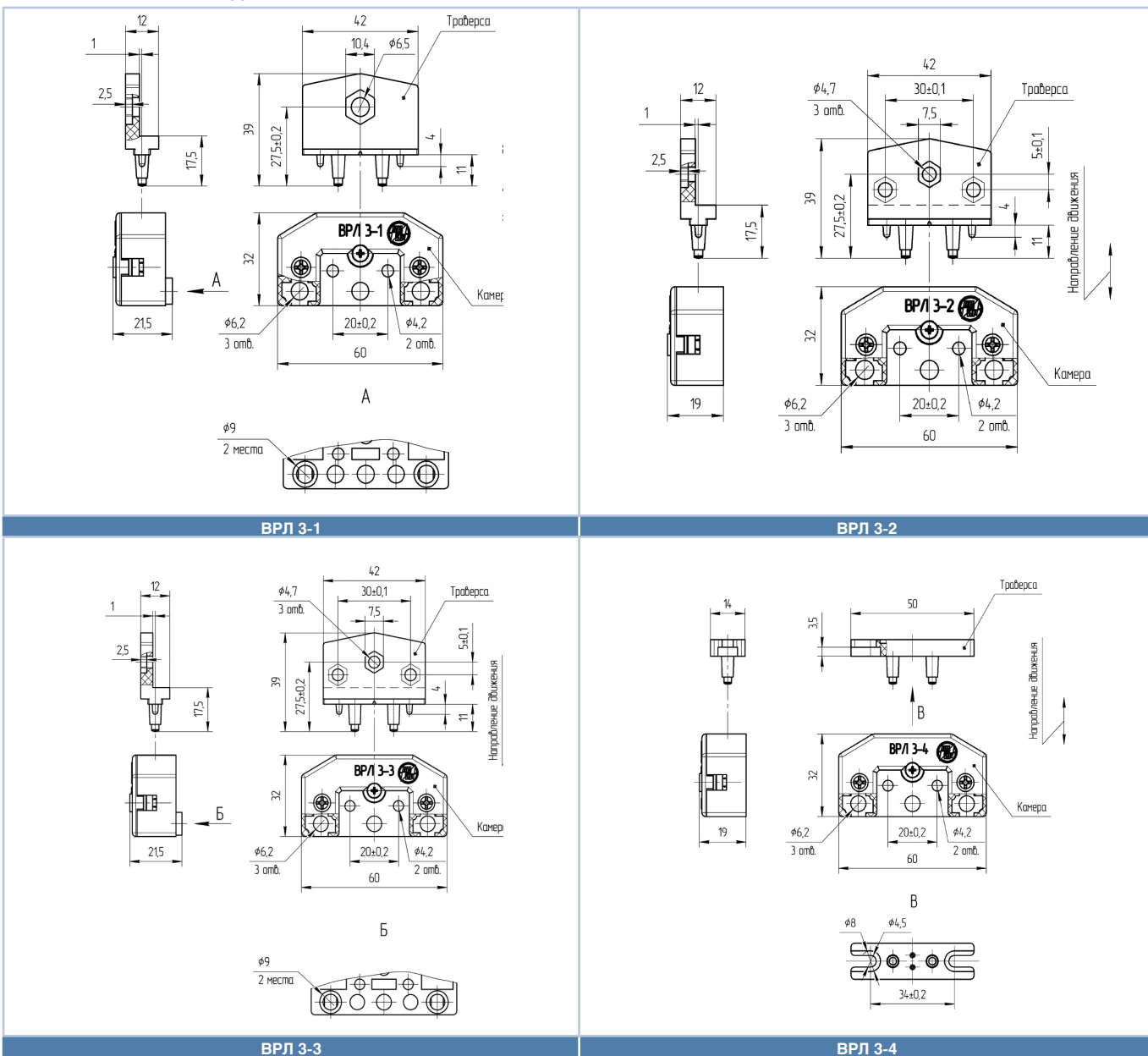
| Параметр | ВРЛ 3-1 | ВРЛ 3-2 | ВРЛ 3-3 | ВРЛ 3-4 |
|---|-------------------|---------|---------|-----------|
| Номинальный ток, А | 6 | | | |
| Номинальное напряжение, В | | | | |
| - переменного тока | до 220 | | | |
| - постоянного тока | до 220 | | | |
| Категория применения по ГОСТ 30011.5.1-2012 | | | | |
| - переменного тока | AC-15 | | | |
| - постоянного тока | DC-13 | | | |
| Минимальный ток при напряжении 24 В постоянного тока, А | 0,01 | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP 20 | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УЗ, ТЗ | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ... +55 | | | |
| Сечение проводников, мм ² | от 0,5 до 2,5 | | | |
| Масса, грамм, не более | 39,1 | | 40,0 | |
| Документация | ГЛЦИ.674164.005ТУ | | | |
| Аналоги | - | ВБ 5-1 | ВБ 5-2 | ВБ 5-1/04 |

Таблица 2. Коммутационная износостойкость контактов

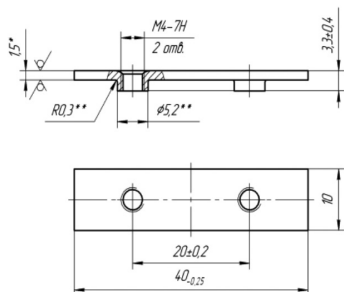
| Категория применения | Включение | | | Отключение | | | Коммутационная износостойкость, циклов ВО |
|----------------------|-----------|------|----------|------------|------|----------|---|
| | I, А | U, В | cos φ | I, А | U, В | cos φ | |
| AC - 15 | 6 | 220 | 0,3 | 0,6 | 220 | 0,3 | 1 000 000 |
| DC - 13 | 0,1 | 220 | τ = 0,05 | 220 | 0,1 | τ = 0,05 | |

Механическая износостойкость выключателей должна быть не менее 1 млн. циклов.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



По требованию заказчика выключатели ВРЛ 3 комплектуются монтажной гайкой (пластиной).



Монтажная гайка (пластина)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример заказа

Пример записи обозначения выключателя с фиксирующими выступами и монтажной гайкой (пластиной), с увеличенным отверстием в траверсе для поставок на территории Российской Федерации в районы с умеренным и холодным климатом при его заказе и в документации другого изделия:

"Выключатель ВРЛ 3-1 УЗ с гайкой ГЛЦИ.674164.005ТУ".