

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ КОНТАКТНЫЕ СЕРИИ ВП15

2



Сертификат ТР ТС Отказное письмо



Назначение

- Для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Применение



Лифты и подъемники.



Ворота с автоматическими приводами.



Выкатные устройства в шкафах и сборках.

Материалы

- Корпус выполнен из силумина (сплава кремния и алюминия) – материала, обладающего высокой устойчивостью к коррозии во влажной атмосфере, большой прочностью и износостойчивостью.
- Контактная группа выполнена из электротехнической меди с гальваническим покрытием.

Преимущества

- Широкий выбор типов привода.
- Два типа контактов – полумгновенного и прямого типа действия.
- Большой ресурс работы.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Диапазон рабочих температур, °С	тип привода – толкатель; толкатель с роликом	от -10 до +70
	тип привода – рычаг с роликом; рычаг с роликом, регулируемый по длине	от -40 до +70
Степень защиты		IP54
Рабочее напряжение, В	переменное частотой тока 50 и 60 Гц	до 660
	постоянное	до 440
Номинальный ток выключателей (переменный и постоянный), А		10
Механическая износостойчивость, млн циклов В/О	для выключателей полумгновенного действия	16
	для выключателей прямого действия	30
Коммутационная износостойкость, млн циклов В/О	для выключателей полумгновенного действия	1 (AC), 2 (DC)
	для выключателей прямого действия	1,6 (AC), 3 (DC)
Усилие прямого срабатывания, не более, Н		30
Контактная группа		NO+NC (1z+1p)
Рекомендуемый сальник		PG 13,5, MG 20

Параметры нагрузки в режиме нормальных коммутаций для выключателей полумгновенного действия\*\*

Род тока и категория применения	Номинальное напряжение, В	Вид коммутации и характеристика нагрузки							
		Включение при cos φ = 0,7±0,05		Отключение при cos φ = 0,4±0,05		Включение и отключение при t, мс			
		1	2	1	2	1	2	1	2
Переменный AC-11	12, 24, 36	25	12,5	2,5	1,25				
	110, 127	16	8	1,6	0,8				
	230	10	5	1	0,5				
	380	8	4	0,8	0,4				
	660	5	2,5	0,5	0,25				
Постоянный DC-11	12					2,5	1,25	1	0,5
	24					0,6	0,3	0,25	0,12
	110					0,3	0,16	0,12	0,06
	220					0,12	0,06	0,06	0,03
	440					0,06	0,03	0,03	0,015

\* Гарантия на устройство составляет 3 года при условии не превышения расчетного количества циклов коммутационной износостойкости.

\*\* Для выключателей прямого действия токи нагрузки увеличиваются в 1,4 раза.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Тип привода	Схема срабатывания	Прямой рабочий ход, мм	Дополнительный ход, мм
	Выключатель путевой ВП15К21Б-211-54У2.3 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0007	толкатель		2,6	5
	Выключатель путевой ВП15К21Б-221-54У2.3 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0009	толкатель с роликом			
	Выключатель путевой ВП15К21Б-231-54У2.3 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0011	рычаг с роликом		22°	60°
	Выключатель путевой ВП15К21Б-291-54У2.3 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0013	рычаг с роликом, регулируемый по длине			
	Выключатель путевой ВП15К21Б-211-54У2.8 1 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0008	толкатель		4,5	8,5
	Выключатель путевой ВП15К21Б-221-54У2.8 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0010	толкатель с роликом			
	Выключатель путевой ВП15К21Б-231-54У2.8 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0012	рычаг с роликом			
	Выключатель путевой ВП15К21Б-291-54У2.8 10 А 660 В IP54 TDM	SQ0732-0014	рычаг с роликом, регулируемый по длине	прямого действия	35°	90°

2

Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0732-0007	50	12,5	580	260	120
SQ0732-0009			650		
SQ0732-0011	40	14,8	600	310	200
SQ0732-0013			680		
SQ0732-0008	50	12,5	580	260	120
SQ0732-0010			650		
SQ0732-0012	40	14,8	600	310	200
SQ0732-0014			680		

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ЭЛЕКТРОТЕХНИК	УПП УТОС (Белая Церковь)	ТЕХЭНЕРГО	ЭНЕРГОТЕХКОМПЛЕКТ
ВП15	ВП15	ВП15	ВП15	ВП15

Габаритные размеры (мм)

