

Выключатели кнопочные типа **ВКн91**

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 50 - 60 Гц) токов

Обозначение:

Выключатель ВКн91-1(1.1,2,2.1)П-1(2,3,4,5,6,7,8) АУБК.642130.012 ТУ, где

ВКн - выключатель кнопочный;

91 - порядковый номер разработки;

1 - выключатель с самовозвратом со слаботочной группой контактов;

1.1 - выключатель с самовозвратом без слаботочной группы контактов;

2 - выключатель без самовозврата со слаботочной группой контактов;

2.1 - выключатель без самовозврата без слаботочной группы контактов;

П - пожаробезопасное исполнение;

1, 2, 3, 4 - размеры и цвет кнопок (белый, красный, черный);

5, 6, 7, 8 - размеры и цвет кнопок (белый, красный, черный, серый);

АУБК.642130.012 ТУ - обозначение технических условий.

Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-100
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	50 (5)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	150 (15)
Атмосферное пониженное давление, гПа (мм рт.ст.)	
рабочее	533 (400)
предельное	193 (146)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая	70
предельная (при транспортировании)	60
Пониженная температура среды, °С	
рабочая	минус 45
предельная (при транспортировании)	минус 60
Смена температур, °С	от 70 до минус 60
Повышенная относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	98

Технические характеристики:

Предельные допустимые значения коммутируемого тока и напряжения:	
для контактов напряжения сети:	
ток, А	0,1-4
напряжение, В (эфф.)	0,1-250
коммутируемая мощность:	
на постоянном токе, Вт, не более	125
на переменном токе, В·А, не более	400
для контактов слаботочной группы:	
ток, А	от 1·10 ⁻⁴ до 1·10 ⁻²
напряжение, В (эфф.)	от 0,1 до 36
Сопротивление электрического контакта, Ом, не более	0,03
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000

Испытательное напряжение, В (эфф.) (пиковое значение), не менее:
 между выводами напряжения сети разомкнутых контактов
 между выводами слаботочной группы разомкнутых контактов
 между выводами напряжения сети и выводами слаботочной группы
 между всеми выводами и корпусом
 Усилие переключения приводного механизма, Н (кгс), не более
 Число коммутационных циклов в зависимости от электрических режимов в нормальных климатических условиях
 Нароботка, ч
 Срок сохраняемости, лет

2000 (2800)
 500 (707)
 3000 (4240)
 2000 (2800)
 13 (1,3)

от 5000 до 15000
 20000
 10

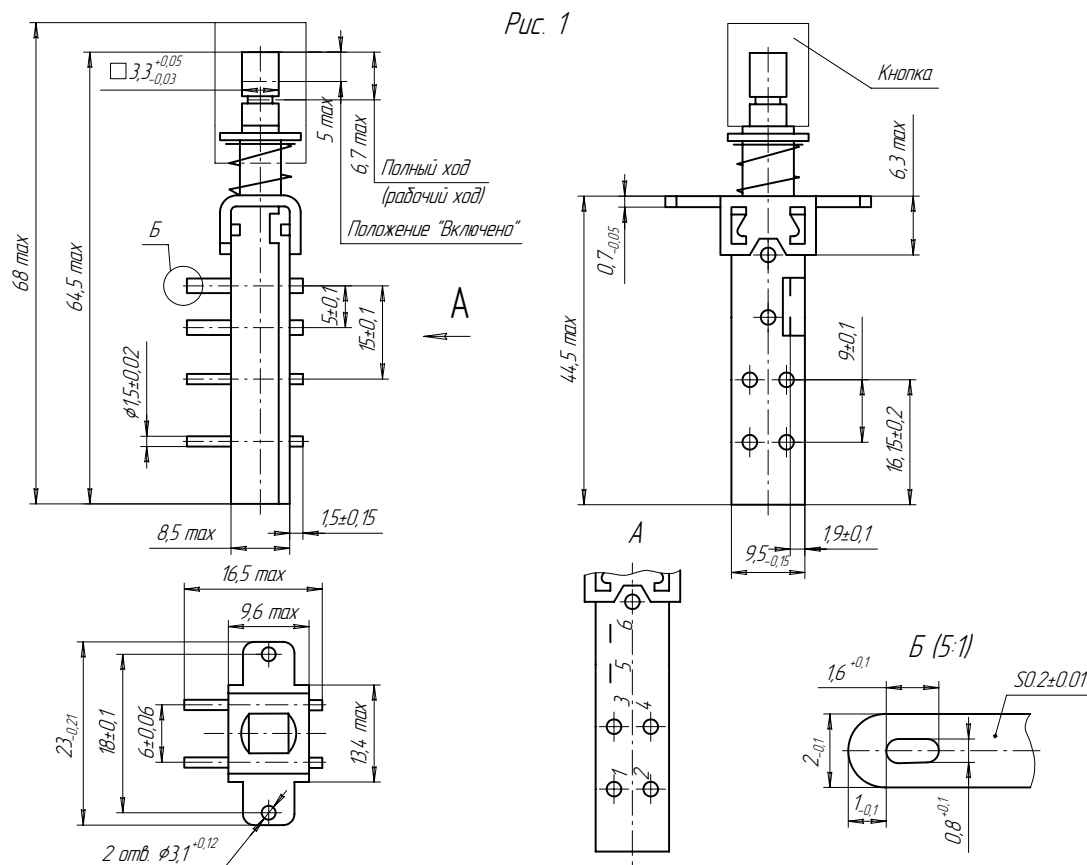
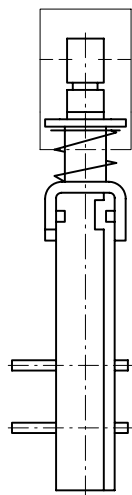


Рис. 2
 Остальное см. рис. 1



Условное обозначение типоконструкции	Рис.	Схема электрическая
ВКН91 - 1	1	
ВКН91 - 1П		
ВКН91 - 2		
ВКН91 - 2П		
ВКН91 - 1.1	2	
ВКН91 - 1.1П		
ВКН91 - 2.1		
ВКН91 - 2.1П		