



# Выключатели рычажные типа "тумблер" УВТр04

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

## Обозначение:

**Выключатель УВТр04-2(4)**    **ТУ У 31.2-14308479-013:2005,**    где

У - Украина;

ВТ - выключатель типа "тумблер";

р - рычажный;

04 - порядковый номер разработки;

2(4) - конструктивное исполнение:

2 - электрическая схема в соответствии с рис. 1;

4 - электрическая схема в соответствии с рис. 2;

ТУ У 31.2-14308479-013:2005 - обозначение технических условий.

Климатическое исполнение - УХЛ3.1 по ГОСТ 15150.

Выключатели УВТр04-2, УВТр04-4 взаимозаменяемы с тумблерами-выключателями ТВ1-2, ТВ1-4 УСО.360.075 ТУ соответственно.

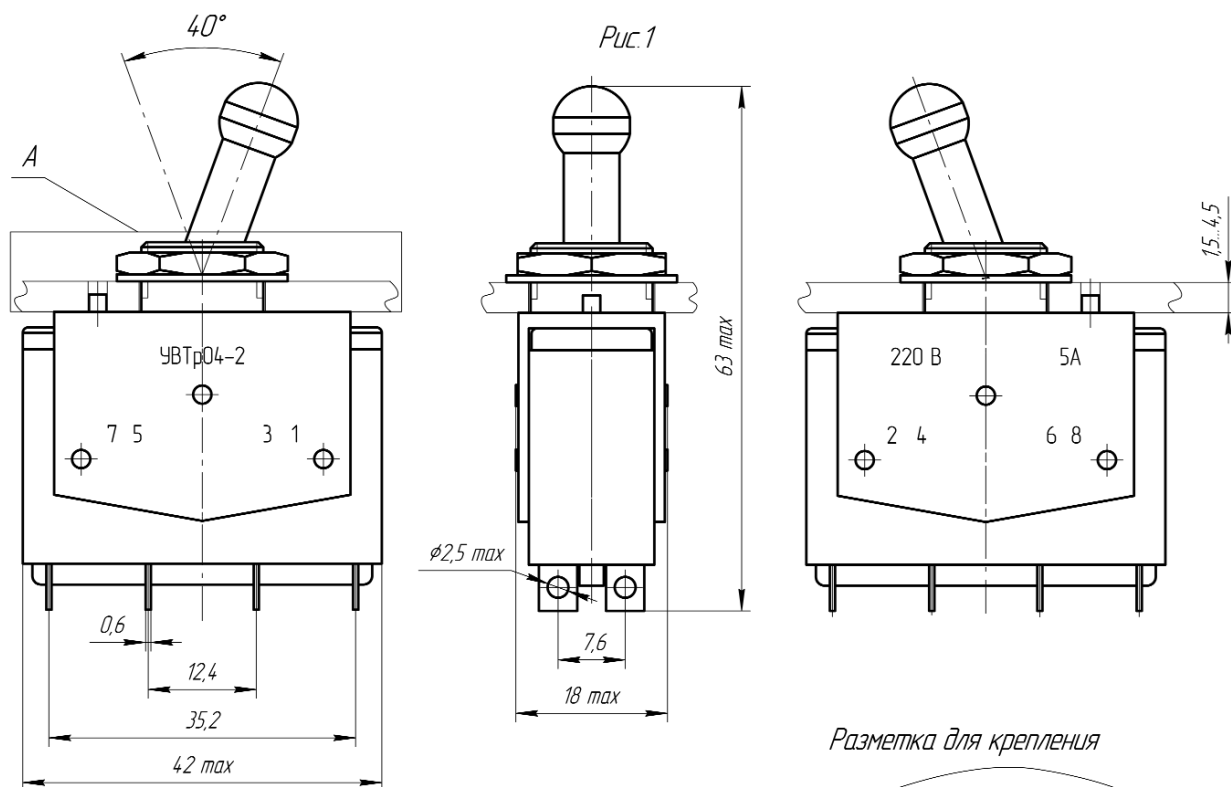
## Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1 - 2000
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	750 (75)
Механический удар одиночного действия :	
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	1500 (150)
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	250 (25)
Атмосферное пониженное давление, гПа (мм рт.ст.):	
рабочее	22 (15)
предельное	194 (145)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая	85
предельная	60
Пониженная температура среды, °С:	
рабочая	минус 60
предельная	минус 60
Смена температур, °С:	
от рабочей повышенной температуры среды	от 85
до предельной пониженной температуры среды	до минус 60
Повышенная относительная влажность воздуха при 25 °С, %	98
Иней и роса	+

## Технические характеристики:

Постоянный и переменный ток, А	от 0,001 до 5,0
Напряжение постоянного и переменного тока, В	от 1,6 до 220

Коммутируемая мощность, Вт (В·А), не более	250
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,01
Электрическая прочность изоляции, В (эфф.), не менее	1100
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения тумблеров, Н (кгс)	3,9 - 14,7 (0,4 - 1,5)
Наработка, ч	15000
Гамма-процентный срок сохраняемости, при $\gamma = 95 \%$ , лет	8



А вариант

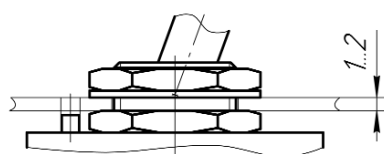
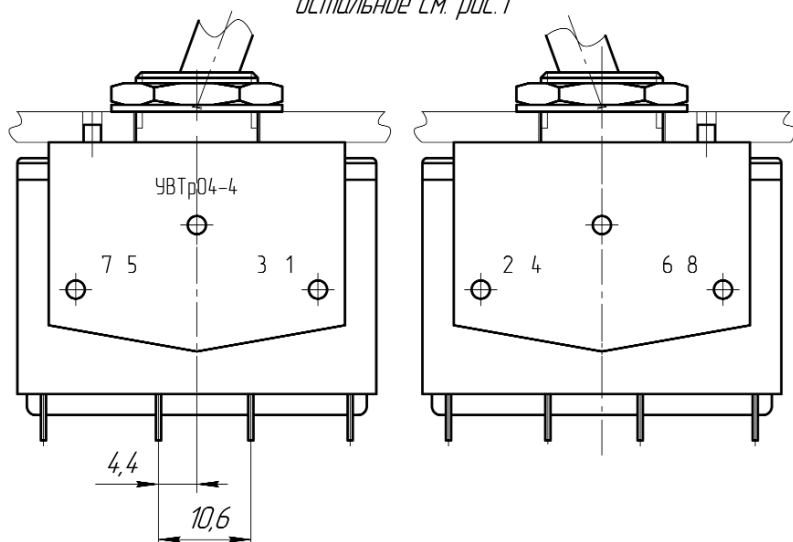


Рис.2  
остальное см. рис.1



Условное обозначение тумблера	Рис.	Электрическая схема
УВТр04-2	1	
УВТр04-4	2	