

УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ГЛУХИХ
ПОЛТАВСЬКЕ ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО
«УНІВЕРСАЛ»

Перемикачі-тумблери ПТ-18

Вимикачі-тумблери ВТ-13

ТУ У 31. 2-03972732 – 006 : 2009

Керівництво по експлуатації та технічні
дані



1. Призначення та застосування.

1.1 Перемикачі-тумблери ПТ-18 та вимикачі-тумблери ВТ-13 (далі тумблери) призначені для комутації електричних ланцюгів керування постійного струму номінальною робочою напругою 12, 24 та 220 В на транспортних засобах, тракторах, сільськогосподарських машинах та інших механізмах.

1.2 Вади кліматичних виконуваль УЗ та ТЗ по ГОСТ 15150.

2. Технічні дані:

2.1 Тумблери призначені для роботи в наступних умовах:

- а) робоча температура зовнішнього середовища від мінус 50° С до плюс 50°С.
- б) висота над рівнем моря не більше, М - 1000;
- в) зовнішнє середовище повинно бути невибухонебезпечним, не містити струмопровідного пилу.

2.2 Основні параметри тумблерів зведені в таблицю 1:

Найменування параметра	Нормативні показники		
Номінальна робоча напруга, В	220	24	12
Номінальний робочий струм, А	1,0	12,5	25
Номінальний тепловий струм,	25		
Номінальна напруга по ізоляції, В	220		

2.3 Режим роботи тумблерів – повторно-короткочасного включення ПВ(40-60)% та довготривалий ПВ=100%.

2.4 Зусилля перемикачання ручки тумблера повинно бути від 2,5 до 30 Н.

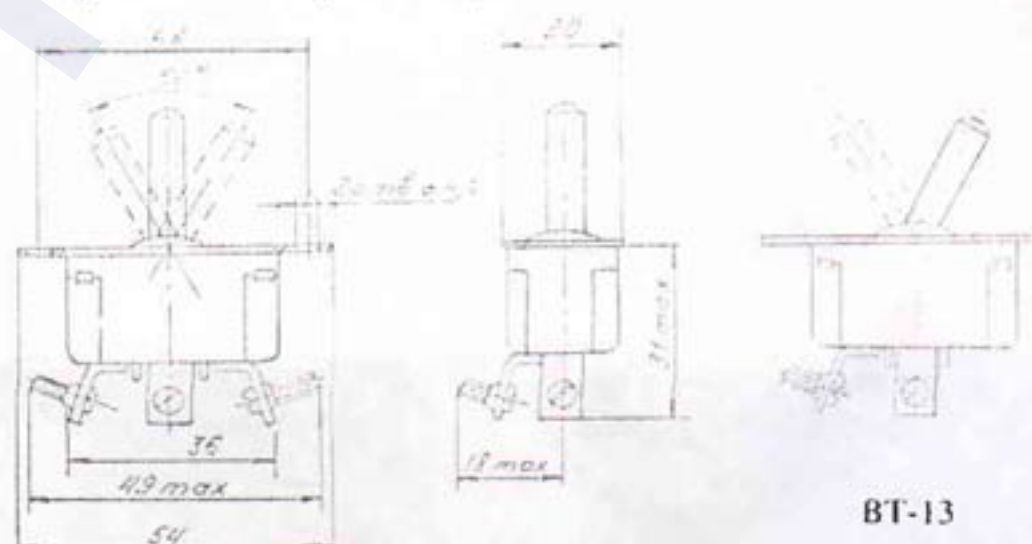
2.5 Категорія застосування
тумблерів DC-21

2.6 Робоче положення тумблера
у просторі - любе.

2.7 Ступінь захисту тумблера по
ГОСТ 14255;

- з боку виводів – IP00
- з боку привода – IP30

2.8 Контактні з'єднання
тумблерів допускають приєднання до
зажимів проводів загальним перерізом
- до 2,5 мм.



ПТ-18

ВТ-13

3. Гарантійні обов'язки.

3.1 Гарантійний строк -3 роки і обчислюється з дня уводу тумблера в експлуатацію, але не пізніше 6 місяців з дня отримання тумблера споживачем.

4. Транспортування та збереження.

4.1 Транспортування тумблерів в упаковці здійснюється любым видом транспорту, який забезпечує зберігання тумблерів та упаковки від механічних пошкоджень.