



ПУЛЬТИ КЕРУВАННЯ ТЕЛЬФЕРНИ ПКТ (СОВ)

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення та сфера застосування:

Пульты керування тельферні серії ПКТ (COB) товарного знаку Techno Systems (далі-пульты) призначені для дистанційного керування електроприводами машин і механізмів у ланцюгах змінного струму промислового призначення напругою до 400 В частотою 50 Гц і за своїми характеристиками відповідають стандартам ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-5-1.

Область використання пультів: промислові об'єкти, будівельні майданчики.

Умови експлуатації:

- Діапазон робочих температур від -25 до +45 °С;
- Висота над рівнем моря - 2000 м, не більше;
- відносна вологість - 50% при температурі +40 °С, допускається використання пультів при відносній вологості 90% та температурі +20 °С;
- ступінь забруднення навколишнього середовища - 3 (можливі струмопровідні забруднення або сухі неструмопровідні забруднення, що стають струмопровідними внаслідок очікуваної конденсації).

2. Основні технічні характеристики:

Технічні характеристики пультів представлені у таблиці 1.

Схеми електричні принципові пультів наведені на рисунках 1-4.

Габаритні та настановні розміри пультів наведені на рисунку 5 та в таблиці 2.

3. Правила та умови безпечного та ефективного використання та монтажу:

Монтаж, підключення та пуск пристрою в експлуатацію повинні здійснюватися лише кваліфікованим електротехнічним персоналом, який пройшов інструктаж з техніки безпеки, з дотриманням правил, встановлених у нормативно-технічній документації.

Для забезпечення механічної міцності при експлуатації та виключення попадання пилу та вологи в місці введення провідників необхідно використовувати кабель у гумовій ізоляції з перетином, що відповідає внутрішньому діаметру гумового сальника пульта (Див. розмір А, таблиця 2).

При використанні кабелю меншого перерізу гумовий сальник пульта необхідно обтискати хомутом.

4. Умови експлуатації:

За способом захисту від ураження електричним струмом пульты відповідають класу II.

Експлуатація пультів допускається лише за наявності захисного пристрою в ланцюзі (автоматичний вимикач, запобіжник).

Приєднання пультів до пошкодженої електропроводки заборонено.

Забороняється експлуатація пультів при утворенні тріщин чи сколів у корпусі виробів.

Експлуатація пультів може здійснюватися в закритих приміщеннях або на відкритому повітрі, при цьому навколишнє середовище не повинно бути засмічене корозійними або займистими газами, а також парами солей.

5. Умови транспортування, зберігання та утилізації:

Транспортування пультів допускається в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання упакованим пультам від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання пультів здійснюється в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від -50 до +40 °С і відносній вологості 50% при температурі +40°С. Допускається зберігання пультів при відносній вологості 90% та температурі +20 °С.

При утилізації необхідно розділити деталі пультів за видами матеріалів і здати в спеціалізовані організації з прийому та переробки вторинної сировини.

6. Термін служби та гарантія виробника:

Термін служби - 7 років

Гарантійний термін експлуатації пультів 1 рік з дати продажу споживачеві за умови дотримання споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

Виготовлено на замовлення ТОВ "Techno Systems" №271474 Адреса: Україна, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд.167.

У період дії гарантійних зобов'язань та у разі виникнення претензій звертатися до представника: ТОВ «Інтерхіл»

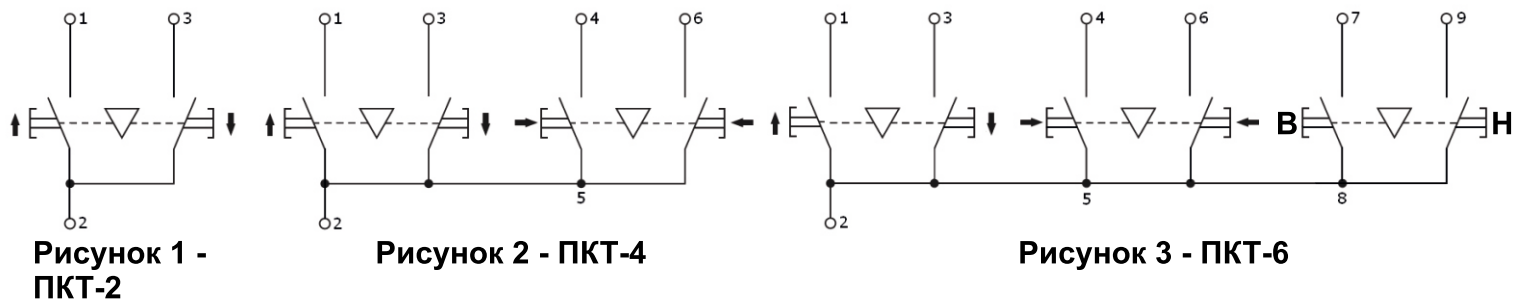
Україна, 61157, м.Харків вул. Москалівська, буд.167-Е5

тел.: +38(057)784-07-48 Email: info@tnsy.com.ua

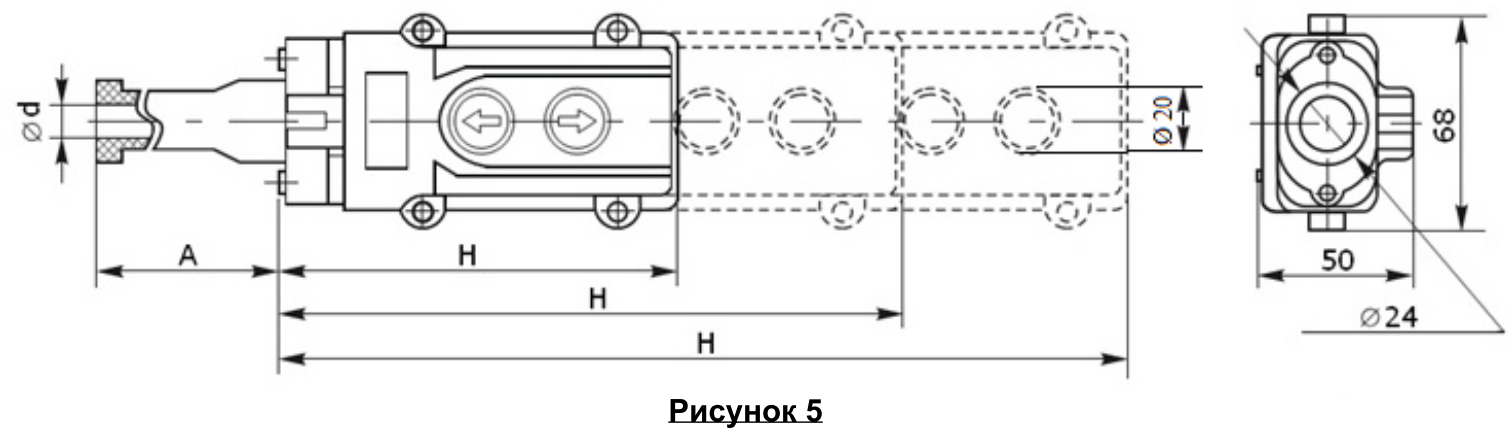
Таблиця 1 - основні технічні характеристики:

Найменування		Значення			
Типовиконання		ПКТ-2	ПКТ-4	ПКТ-6	ПКТ-8
Кількість кнопок керування		2	4	6	8
Функції кнопок керування		Угору «↑» Вниз «↓»	Угору «↑» Вниз «↓» Ліворуч «←» Праворуч «→»	Угору «↑» Вниз «↓» Ліворуч «←» Праворуч «→» Верх «В» Вниз «Н»	Угору «↑» Вниз «↓» Ліворуч «←» Праворуч «→» Угору-праворуч «↗» Вниз-ліворуч «↖» Швидше «+» Повільніше «○»
Умовний тепловий струм в оболонці I_{the} , А		5			
Номинальна робоча напруга U_e , В		120; 230; 400			
Номинальний робочий струм I_e у категорії застосування АС-15, А	120	6			
	230	3			
	400	1,5			
Включаюча та відключаюча здатність комутаційних елементів в умовах нормального навантаження ($\cos\varphi=0,3$), А		$10 I_e / I_e$			
Номинальна напруга ізоляції U , В		500			
Комутаційна перенапруга U_k , В		500			
Номинальний умовний струм короткого замикання I_{cw} , А		1000			
Номинальна імпульсна напруга, U_{imp} , кВ		4			
Захист від короткого струму замикання при струмі I_e запобіжник gG , А	6 А	10			
	3 А	5			
	1,5 А	3			
Конструктивне виконання кнопок керування		натискні з самоповерненням			
Наявність блокування кнопок керування		механічне блокування			
Зусилля управління, Н		30			
Комутаційна зносостійкість, циклів В-О		10 000			
Механічна зносостійкість, циклів В-О		30 000			
Ступінь захисту від проникнення пилу та вологи		IP54			
Перетин провідників, що підключаються, не більше, мм ²		1,5			
Застосування у навколишньому середовищі		В			
Термін служби, років, не менше (з дня введення в експлуатацію)		7			

7. Схеми електричні принципи:



8. Габаритні розміри:



Таблиця 2 - габаритні та настановні розміри:

Тип	Розмір, мм		
	ϕd	A	H
ПКТ-2	12	88	123
ПКТ-4	16	100	190
ПКТ-6		103	253
ПКТ-8			314