

# Пульт управління турнікетом ПУ-ТЗ Паспорт

---



Рисунок 1. Загальний вигляд

## Загальні відомості

Пульт управління турнікетом є пристроєм ручного управління режимами роботи турнікета й призначений для використання у складі турнікетів ТТ-1xxx, ТТ-2xxx, ТР-1xxx, ТР-2xxx и ТР2-2xxx.

## Технічні характеристики

Корпус	Матеріал	Пластик-скло
	Колір	Чорний
	Розміри	103 x 103 x 25 мм
Кліматичне виконання	Температура	0°C...+65°C
	Вологість	80% (без конденсату)
Живлення		DC 12 В 0.3 А (від турнікету)
Довжина лінії зв'язку		до 100 м. кабелем ПСВВ (J-YY) 8x0,4
Середній термін експлуатації		не менш 3 років

## Комплект поставки

Виріб поставляється з наступним комплектом поставки:

- Пристрій ПУ-ТЗ – 1 шт.
- Комутаційний з'єднувач RJ-45 – 3 шт.
- Паспорт.

## Принцип роботи

Пульт управління турнікетом ПУ-ТЗ забезпечує режими ручного управління турнікетом моделей ТТ-1xxx, ТТ-2xxx, ТР-1xxx, ТР-2xxx и ТР2-2xxx та індикацію стану турнікета.

Пульт управління виконаний у пластиковому корпусі зі скляною сенсорною панеллю, на якій розташовані сенсорні кнопки «СТОП», «<<» (вліво), «>>» (вправо) та індикація робочого режиму (див. Рис.1).

Для вибору напрямку дозволеного проходу, в нижній частині сенсорної панелі розташовані кнопки «<<» та «>>» .

Блокування турнікету виконується активуванням кнопки «СТОП», що розташована в верхній частині сенсорної панелі.

В звичайному робочому режимі на сенсорній панелі пульта підсвічується синім кольором логотип у верхньому лівому куті (див. Рис.1). Це свідчить про те, що пульт підключений до турнікета й готовий до роботи.

Сенсорні кнопки спрацьовують при торканні та при торканні й утримуванні пальцем. Спрацювання сенсорних кнопок можливе через тонкі матеріали (лист паперу, плівка, тканина).

Торкання та утримування кнопки «СТОП» блокує турнікет в обох напрямках, блокуючи також команди управління від контролера системи контролювання доступу (СКД).

Пристрій забезпечує наступні режими роботи турнікета:

**Одноразовий прохід в заданому напрямку.** Режим активується шляхом короткочасного торкання кнопки «<<» або «>>», у відповідності до потрібного напрямку проходу. Торкання відповідної сенсорної кнопки супроводжується короткочасним звуковим сигналом. Коли замок відповідного напрямку проходу турнікету відкрито, кнопка підсвічується зеленим кольором.

**Вільний прохід в заданому напрямку.** Режим активується шляхом торкання та безперервного утримання впродовж не менш 3 сек. сенсорної кнопки «<<» або «>>», у відповідності до потрібного напрямку вільного проходу. Увімкнення режиму вільного проходу підтверджується довгим звуковим сигналом, кнопка починає блимати зеленим кольором. Скидання (вимкнення) режиму вільного проходу виконується короткочасним торканням кнопки «СТОП».

**Вільний прохід в будь якому напрямку** (турнікет повністю розблокований). Режим активується шляхом торкання та безперервного утримання впродовж не менш 3 сек. обох кнопок дозволу проходу. Послідовність активування кнопок не має значення. Скидання (вимкнення) режиму вільного проходу виконується короткочасним торканням кнопки «СТОП».

**Блокування проходу.** Режим блокує турнікет, що робить неможливим\* прохід в обидві сторони на час утримування кнопки «СТОП» в активованому стані (до 3 секунд). Режим активується шляхом торкання та безперервного утримання сенсорної кнопки «СТОП». Торкання відповідної кнопки супроводжується короткочасним звуковим сигналом і сама кнопка починає підсвічуватись червоним кольором. При утримуванні кнопки в активованому стані довше 3 секунд буде увімкнений режим постійного блокування. Увімкнення режиму підтверджується довгим звуковим сигналом, кнопка починає блимати червоним кольором. Скидання (вимкнення) режиму блокування проходу виконується короткочасним торканням кнопки «СТОП».

*\*Блокування турнікета гарантовано перешкоджає проходу тільки в тому випадку, коли штанги турнікета знаходяться в положенні «Прохід закрито». Якщо на момент подавання команди блокування штанги турнікету виведені зі стану спокою, то для цього циклу прохід заблокований не буде.*

Відкриття напрямку проходу командою СКД буде показано на пульті підсвічуванням кнопки «<<» або «>>» відповідного напрямку.

## Підключення

Для підключення пульта до плати керування турнікету виготовте кабель комутації необхідної довжини. Рекомендується використовувати багатожильний гнучкий мідний кабель типу ПСВВ (J-YY) 8x0,4.

Максимальна довжина кабелю комутації (при використанні кабелю рекомендованого типу) – 100 метрів.

Живлення пульта здійснюється від плати керування турнікетом через той самий кабель.

Для підключення кабелю виконайте обпресування кабелю з'єднувачами RJ-45 за схемою «один до одного» (приклад з кольорами кабелю типу ПСВВ (J-YY) 8x0,4 наведено на Рисунку 2 та в Таблиці 1.).



Рисунок 2. Схема обпресування кабелю комутації пульта та турнікета.

Таблиця 1. Відповідність кольорів жил кабелю типу ПСВВ (J-YY) 8x0,4 та контактів з'єднувача RJ-45

Номери контактів	Кольори жил кабелю
1	Жовтий
2	Зелений
3	Білий
4	Червоний
5	Помаранчевий
6	Синій
7	Коричневий
8	Чорний

З'єднайте кабелем комутації гніздо на пульті турнікета з гніздом «PULT» плати «CrossU New» керування турнікетом. Про готовність пульта до роботи свідчатиме індикатор синього кольору в лівому верхньому куті сенсорної панелі пульта.

Перевірте працездатність пульта, використовуючи сенсорні кнопки керування.

# Гарантійні зобов'язання

## Загальні положення

Виробник гарантує відповідність виробу вимогам технічних умов ТУ У 26.3-32346570-004:2016 впродовж гарантійного терміну зберігання та гарантійного терміну експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання та експлуатації, що встановлені ТУ.

Гарантійний термін зберігання – 6 місяців з дати продажу виробу, гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з дати вводу виробу до експлуатації, що вказані в паспорті виробу (розділ «Свідоцтво про приймання») чи гарантійному талоні.

Право на гарантію дає оформлений паспорт виробу (розділ «Свідоцтво про приймання»), та / або гарантійний талон, що оформлюються при продажу.

Відомості про виріб (модель, серійні номери, дата продажу, печатка (штамп) торгівельної організації), що вказані в паспорті чи гарантійному талоні, повинні відповідати виробу.

Право на проведення безоплатного гарантійного ремонту має виключно сертифікований виробником ремонтний центр.

## Анулювання гарантійних зобов'язань

Гарантійні зобов'язання анулюються, якщо:

- наявні сліди спроб розбирання виробу;
- на виробі порушені чи відсутні пломби;
- наявні сліди ремонту виробу чи будь яких змін у схемі виробу, що виконувались не у сертифікованому виробником ремонтному центрі;
- серійний номер виробу не відповідає номеру, що вказаний у відповідних документах, що підтверджують гарантію;
- серійний номер виробу неможливо зчитати (затертий, змінений чи видалений);
- у документах, що підтверджують гарантію наявні сліди виправлень чи підтирань;
- документи, що підтверджують гарантію, відсутні.

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на збиток, дефект, незадовільне функціонування, що виникло в результаті:

- перебоїв в роботі виробу, що виникли через недотримання умов експлуатації;
- механічних та хімічних пошкоджень виробу;
- пошкоджень, що виникли внаслідок недбалості під час транспортування;
- пошкоджень, що викликані попаданням всередину виробу сторонніх предметів, пилу, речовин, рідин, комах, гризунів;
- пошкоджень, що викликані стихійним лихом (грозою, блискавкою, повінню тощо);
- пошкоджень, що викликані невідповідністю державним стандартам параметрів живлючих, телекомунікаційних, кабельних мереж та інших подібних зовнішніх факторів;
- будь якою іншої причини, що не пов'язана з виробничим браком у виробі.

При необґрунтованому зверненні, іншими словами, якщо прояв несправності не вказаний або відмову не виявлено під час перевірки, або відмова є наслідком невірного підключення, при цьому виріб є справним, ремонтний центр має право вимагати оплату робіт з тестування чи конфігурування виробу у відповідності до встановлених тарифів.

У випадку втрати документу, що підтверджує гарантію, дублікат не видається, власник виробу втрачає право на безоплатний гарантійний ремонт.

Можливість ремонту, його терміни та умови у всіх випадках, що описані вище, оговорюються окремо.

## Свідоцтво про приймання

Пристрій ПУ-ТЗ відповідає технічним умовам ТУ У 26.3-32346570-004:2016 та признаний придатним до експлуатації.

Відомості про виріб:

Дата випуску \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

Дата введення до експлуатації \_\_\_\_\_



**З питань гарантійного та післягарантійного обслуговування звертатись за адресою:**

**ТОВ «Компанія Інтекс», Київ, Україна, тел.: (380) 44 502 0810,**

**e-mail: [support@k-int.com.ua](mailto:support@k-int.com.ua)**

**<https://k-int.com.ua/podderzhka/servis>**