



Пристрій обробки сигналів (ПОС)



ПРИЗНАЧЕННЯ: Пристрій обробки сигналів датчиків проходу коліс рухомих одиниць колійного транспорту (ПОС) призначений для обробки вихідних сигналів датчика проходу коліс типу ДПД-03 (ДПД-ОЗТ)








ОСОБЛИВОСТІ:

- ✓ ПОС спільно з датчиком може бути використано в колійних пунктах рахунку осей системи контролю руху на колійних ділянках
- ✓ ПОС підтримує стандартний комунікаційний протокол ModBus RTU в якості веденого пристрою

У складі колійного пункту рахунку осей ПОС виконує наступні функції :

- ✓ вимірювання поточних значень вихідних сигналів датчика
- ✓ визначення напрямку руху
- ✓ вимір часу проходу зони чутливості датчика
- ✓ контроль вихідних сигналів датчика
- ✓ вимірювання, запис, зберігання рівнів вихідних сигналів датчика
- ✓ формування логічних сигналів стану датчика
- ✓ забезпечення електроживлення датчика



 Напруга живлення на вході в ПОС	21 – 27В
 Тип кабелю (мідь)	СБЗПУ, ЕТЕХ-КМИЭКВ
 Швидкість передачі даних по RS-485	9,6-57,6 кБіт/с
 Інтерфейс	RS-485
 Дальність передачі по RS-485	до 1,2км
 Температура роботи	-40°C до +60°C
 Габарити (ШхВхГ)	120x120x60мм

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ:

- ✓ **ГОСТ 15150-69 – група 3 (Ж3)**

