

Закрытое акционерное общество  
«Вокорд Телеком»

Код ОКПД2 26.20.16

VOCORD TLCross  
(модификации 4, 4Н, 8, 8Н)  
Придорожный шкаф с аппаратурой контроля  
линий светофора  
Паспорт  
ШТАГ.422419.027ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Придорожный шкаф VOCORD TLCross с аппаратурой контроля линий светофора (далее по тексту — изделие) — устройство, предназначенное для сопряжения оборудования систем, производимых компанией Вокорд, и иного оборудования с выходными силовыми цепями дорожного контроллера светофоров.

1.2 Производитель: ЗАО «Вокорд Телеком», 143025, Московская обл., Одинцовский р-н, д. Сколково, ул. Новая, д. 100.

1.3 Сопряжение оборудования выполняется с помощью нескольких реле напряжения и устройства ввода/вывода или конвертера интерфейсов, установленных в изделии.

1.4 Конструкция изделия устойчива к вибрации и ударам и предусматривает использование на открытом воздухе в широком температурном диапазоне. Корпус изделия обладает классом пылевлагозащитности IP66 по ГОСТ 14254-2015.

1.5 Компактное исполнение изделия позволяет легко размещать его на рубежах контроля систем Вокорд и интегрировать в ранее спроектированные системы. Благодаря широкой дверце обеспечивается легкий доступ к внутреннему оборудованию, удобное расположение гермовводов облегчает подключение внешнего оборудования.

1.6 Основные технические данные

1.6.1 Особенности и основные функции изделия:

1.6.1.1 ввод сигналов дорожного контроллера светофоров;

1.6.1.2 аналого-цифровое преобразование напряжения входных линий с помощью реле напряжения;

1.6.1.3 преобразование дискретных сигналов замкнутого/разомкнутого состояний реле в мультиплексированный поток данных в виде Ethernet-сообщений;

1.6.1.4 передача данных по сети Ethernet.

1.6.1.5 электроснабжение аппаратуры контроля;

1.6.1.6 защита оборудования от токов утечки, перенапряжения, короткого замыкания;

1.6.1.7 грозозащита — защита от импульсных перенапряжений внутренних устройств по сетям электропитания и кабелям интерфейсов;

1.6.1.8 контроль температуры центрального контроллера и его автоматическая защита от переохлаждения посредством включения нагревателя (только для модификаций 4Н, 8Н);

1.6.1.9 защита оборудования от неблагоприятных условий внешней среды.

1.6.1.10 компактное размещение внутреннего оборудования различного объема в корпусе с фактором двух вариантов.

1.7 Общие технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Количество линий подключения дорожного контроллера светофоров - для модификаций 4, 4Н - для модификаций 8, 8Н	До 4 До 8
Количество линий подключения к телекоммуникационной сети	1, 10/100BASE-T Ethernet
Центральный контроллер	Модуль ввода/вывода Korenix JetI/O 6550

Параметр	Значение
<b>Электропитание</b>	
Напряжение электропитания переменного тока, В	От 165 до 265
Собственное энергопотребление, Вт, не более	
- для модификации 4	9,5
- для модификации 4Н	21,5
- для модификации 8	16,5
- для модификации 8Н	28,5
<b>Условия эксплуатации, транспортирования и хранения</b>	
Условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха	от - 50 до + 55 °С
- относительная влажность	до 98% при 25 °С
- атмосферное давление	от 60 до 107 кПа (от 450 до 802 мм рт. ст.)
Условия транспортирования	
- температура окружающего воздуха	от - 60 до + 60 °С
- относительная влажность	до 100% при 25 °С
- атмосферное давление	от 12,0 кПа (90 мм рт. ст.)
Условия хранения	
- температура окружающего воздуха	от - 40 до + 60 °С
- относительная влажность	до 98% при 25 °С
- атмосферное давление	от 60 до 107 кПа (от 450 до 802 мм рт. ст.)
<b>Массогабаритные параметры</b>	
Габаритные размеры, мм	300 × 300 × 200
Масса, кг, не более	
- для модификации 4	7,5
- для модификации 4Н	7,8
- для модификации 8	8,2
- для модификации 8Н	8,5
<b>Показатели надёжности</b>	
Срок службы изделия и хранения в складских помещениях в упаковке изготовителя, лет	10

1.8 Внешний вид изделия представлен на рисунке 1а. Типовое расположение компонентов изделия представлено на рисунке 1б на примере изделия модификации 4 (4Н). Расположение и состав компонентов типового изделия могут отличаться от расположения и состава компонентов поставляемого изделия.

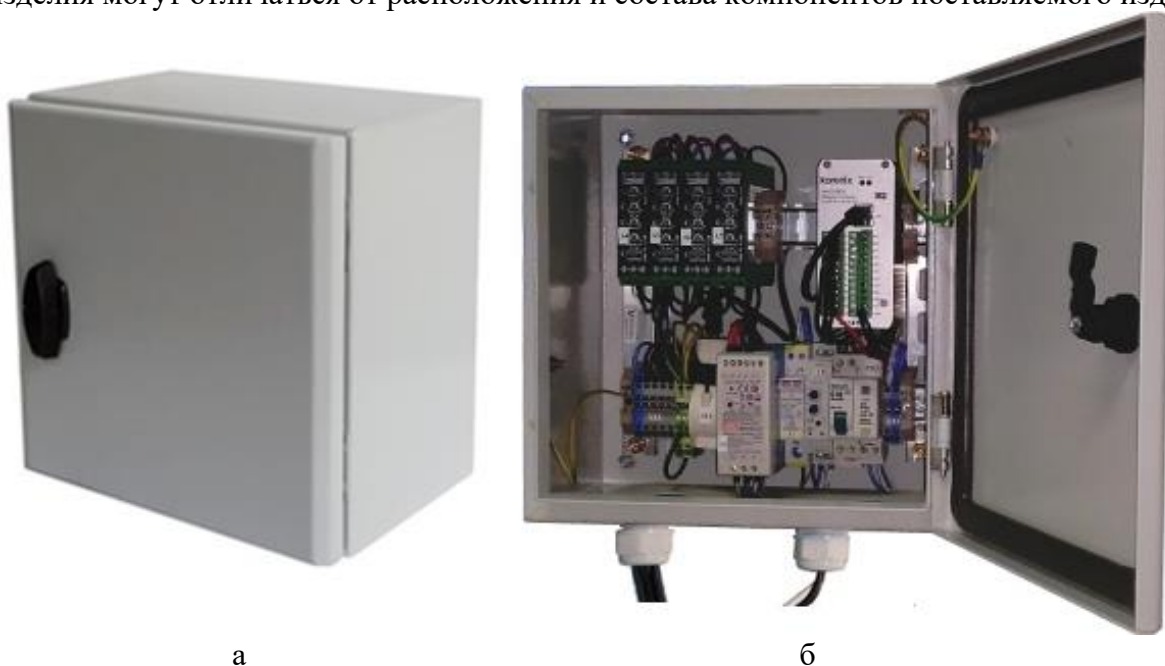


Рисунок 1

## 2 Комплектность

### 2.1 Комплектность изделия представлена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Серийный номер
Придорожный шкаф VOCORD TLCross _____ с аппаратурой контроля линий светофора	1	
Прочее		
Нижний люк	1	—
Ввод кабельный	2	—
Комплект кабелей	1	—
Комплект креплений на столб	1	—
Коробка упаковочная	1	—

### 2.2 Перечень эксплуатационных документов представлен в таблице 3 с учетом п.2.3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование документа
ШТАГ.422419.027ПС	VOCORD TLCross (модификации 4, 4Н, 8, 8Н). Придорожный шкаф с аппаратурой контроля линий светофора. Паспорт
ШТАГ.422419.027Э4	VOCORD TLCross 4. Телекоммуникационный шкаф. Схема электрическая соединений
ШТАГ.422419.028Э4	VOCORD TLCross 4Н. Телекоммуникационный шкаф. Схема электрическая соединений
ШТАГ.422419.029Э4	VOCORD TLCross 8. Телекоммуникационный шкаф. Схема электрическая соединений
ШТАГ.422419.030Э4	VOCORD TLCross 8Н. Телекоммуникационный шкаф. Схема электрическая соединений

2.3 Поставляется одна из схем электрических соединений, перечисленных в таблице 3, согласно модификации поставляемого изделия.

