

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок РКП–ПИ–01, ДЦМ.0301.000

1. Общие сведения

Блок преобразования интерфейсов распределенного контролируемого пункта РКП–ПИ–01, ДЦМ.0301.000 (далее – изделие) предназначен для преобразования интерфейсов в системах железнодорожной автоматики и телемеханики, осуществления обмена данными по локальной сети распределенного контролируемого пункта с блоком РКП-Ц; выполнения внутренних тестовых проверок и передачи их результатов в локальную сеть РКП.

В соответствии с условиями размещения по допускаемым механическим и климатическим воздействиям изделие относится к классификационным группам МС1 и К1 согласно ГОСТ 34012-2016. Изделие может использоваться в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ категория 4 согласно ГОСТ 15150-69).

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к классу защиты 0 согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты изделия – IP40 согласно ГОСТ 14254-2015.

2. Основные технические данные

Напряжение питания	постоянное 24 В
Потребляемая изделием мощность, не более	2 Вт
Габаритные размеры	200×87×112 мм
Масса, не более	1 кг
Скорость передачи данных	9600 бит/с
Характеристики интерфейса RS-232	
Уровни напряжения сигналов на выходе передатчика:	
Логического «0»	от +5 В до +15 В
Логической «1»	от –15 В до –5 В
Уровни напряжения сигналов на входе приемника:	
Логического «0»	от +3 В до +15 В
Логической «1»	от –15 В до –3 В
Характеристики интерфейса RS-422 (RS-485)	
Уровни напряжения сигналов на выходе передатчика:	
Логического «0»	U _{аб} от –2 В до –6 В
Логической «1»	U _{аб} от +2 В до +6 В
Уровни напряжения сигналов на входе приемника:	
Логического «0»	U _{аб} от –2 В до –6 В
Логической «1»	U _{аб} от +2 В до +6 В
Прочность изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	1000 В, 50 Гц
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	4 МОм
Рабочая температура окружающего воздуха	от +1 °С до +40 °С

3. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Наработка на отказ, не менее	10 000 ч
Средний срок службы блока, не менее	15 лет
Средний срок сохраняемости блока в заводской упаковке, не менее	5 лет

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям СДКУ.665221.006 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента выпуска.