

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок РКП ТУ4Д, СДКУ.1607.000.000

1. Общие сведения

Блок формирования управляющих дискретных воздействий РКП ТУ4Д СДКУ.1607.000.000 (далее – изделие) предназначен для формирования управляющих дискретных воздействий в системах железнодорожной автоматики и телемеханики. Изделие используется в составе комплекса технических средств распределенного контролируемого пункта модернизированного (далее РКП-М) СДКУ.856309.001 ТУ и не предназначено для самостоятельного применения.

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 – IP30 согласно ГОСТ 14254-2015.

2. Основные технические данные

Напряжение питания	постоянное 24 В
Потребляемая изделием мощность при номинальном напряжении питания, не более:	
– в состоянии отсутствия выдачи управляющих воздействий	1 Вт
– в состоянии выдачи управляющих воздействий по всем каналам одновременно	5 Вт
Габаритные размеры	95×85×45 мм
Масса, не более	0,3 кг
Количество коммутируемых гальванически не связанных внешних сигналов постоянного и/или переменного напряжения	от 1 до 4
На каждом переключающем контакте блок должен обеспечивать на активной нагрузке коммутацию тока:	
– при напряжении от 1 до 30 В	до 1 А
– при напряжении от 30 до 60 В	до 0,5 А
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.1607.000 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента выпуска.