

# ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Блок РКП ТС20, СДКУ.0714.000.000

### 1. Общие сведения

Блок ввода дискретных сигналов РКП ТС20, СДКУ.0714.000.000 (далее – изделие) предназначен для ввода значений двухпозиционных сигналов, представленных постоянным или переменным напряжением. Изделие изготовлено в соответствии с СДКУ.856309.001 ТУ и не предназначено для самостоятельного использования.

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 III 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	1 Вт
Габаритные размеры	150×87×68 мм
Масса, не более	1 кг
Количество контролируемых сигналов	20 групповых
Организация входных сигналов	4 изолированных группы по 5 входных сигналов
Уровни контролируемых сигналов: Логического «0»	от 0 В до +7 В
Логической «1»	от +13 В до +36 В
Ток, потребляемый каждым из контролируемых входов, не более	8 мА
Время реакции на изменение контролируемого сигнала, не более	50 мс
Прочность изоляции в нормальных климатических условиях, не менее	1000 В, 50 Гц
Сопротивление 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.856309.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента выпуска.