

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок измерения сопротивления изоляции РКП ИСИ01, СДКУ.1503.000.000

1. Общие сведения

Блок РКП ИСИ01 СДКУ.1503.000.000 (далее – измеритель) предназначен для мониторинга технического состояния устройств ЖАТ.

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

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

Степень защиты измерителя, установленного на монтажную рейку, IP30 согласно ГОСТ 14254-2015.

2. Основные технические данные

Напряжение питания	постоянного тока от 21,6 до 28,8 В
Потребляемая измерителем мощность: – при выполнении измерений, не более – в паузах между измерениями, не более	2,5 Вт 1 Вт
Габаритные размеры	92×85×22,5 мм
Масса, не более	0,2 кг
Диапазон измерений электрического сопротивления изоляции	от 0,02 до 400 МОм
Диапазон воспроизведений напряжения постоянного тока	от 100 до 500 В
Прочность изоляции измерительных входов относительно цепей питания и связи, не менее	2000 В, 50 Гц
Сопротивление изоляции измерительных входов относительно корпуса и цепей питания и связи в нормальных климатических условиях, не менее	1000 МОм
Рабочая температура окружающего воздуха	от +1 °С до +40 °С
Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерений электрического сопротивления изоляции:	
– в диапазоне от 0,02 до 0,05 МОм включ.	±15 %
– в диапазоне св. 0,05 до 200 МОм включ.	±10 %
– в диапазоне св. 200 до 400 МОм включ.	±15 %

3. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Наработка на отказ, не менее	30 000 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.422130.003 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет с момента выпуска.