

ПКТУ – пост контроля тока утечки с корпуса троллейбуса

Измерение тока утечки через корпус троллейбуса на землю при выпуске его на линию, проведении технического обслуживания и технического осмотра.

Применение*:

- Троллейбусные парки
- Станции технического осмотра троллейбусов
- Предприятия по производству и ремонту троллейбусов

* В качестве средства технического диагностирования.

Преимущества:

- Автоматическое формирование журнала замеров токов утечки
- Межповерочный интервал 6 лет
- Защита от перенапряжения



	• Шкаф ПКТУ IP65 • Центр измерительного комплекса. • В нём происходит непосредственное измерение тока утечки, коммутация сигналов со считывателя, ШНКС и компьютера. Реализуется индикация результатов измерений.
	• ШНКС (шкаф напряжения контактной сети) Измеряет напряжение контактной сети и передает результат на ПКТУ.
	• Считыватель RFID • Переносной многофункциональный модуль для осуществления непосредственного контакта с троллейбусом.
	• Контактная пластина • Модуль идентификации. Устанавливается на каждый троллейбус. Одновременно является местом поверочного контакта со считывателем.
	• Программное обеспечение • Обеспечивает автоматическое заполнение журнала замеров тока утечки и формирование необходимых отчетов.

Метрологические характеристики

Измеряемый параметр	Диапазон измерения или предел измерения	Максимальная погрешность средства измерения
Ток утечки, мА	от 0,1 до 15	± 0,5% от верхнего предела измерений
Напряжение контактной сети, В	от 0 до 1000	± 0,5% от верхнего предела измерений
Порог срабатывания аварийной сигнализации* по схеме:		
· с глухим заземлением минусовой шины	3,0 мА	
· с изолированной минусовой шиной	1,5 мА	

* При превышении значения тока утечки срабатывает звуковой сигнализатор и световой сигнализатор красного цвета «Превышение».

Межповерочный интервал средств измерений, входящих в состав ПКТУ составляет 6 лет.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Номинальное напряжение питания, частота	230 В, 50 Гц
Габаритные размеры, не более:	
· контактная пластина с RFID картой	150 x 120 x 10 мм
· контактно-считывающий модуль	130 x 90 x 70 мм
· шкаф ПКТУ	350 x 350 x 200 мм
· шкаф НКС	300 x 300 x 200 мм
· преобразователь сигналов интерфейсов USB – RS485	111 x 50 x 25 мм
Масса, не более:	
· контактная пластина с RFID картой	1 кг
· контактно-считывающий модуль	1 кг
· шкаф ПКТУ	5 кг
· шкаф НКС	5 кг
· преобразователь сигналов интерфейсов USB – RS485	0,2 кг
Рабочие условия эксплуатации:	
· температура окружающего воздуха	от минус 30° до плюс 65° С
· относительная влажность	до 93 % при температуре 25° С
· атмосферное давление	70,0 – 106,7 (537 – 800) кПа (мм рт. ст.)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93