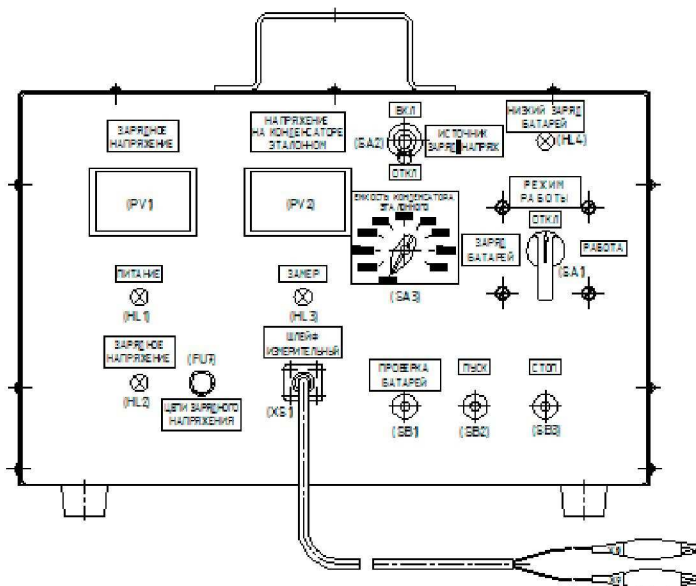


# Стенд для контроля степени увлажненности изоляции тяговых электродвигателей

A3280



## Назначение

Устройство предназначено для измерения в автоматизированном режиме по методу «Емкость-время» степени увлажнения изоляции тяговых электродвигателей (далее – ТЭД) а также других тяговых электрических машин локомотивов и моторных вагонов электропоездов в условиях локомотивных депо, локомотиво- и электромашиноремонтных заводов. Устройство также может быть использовано для измерения степени увлажнения электрических машин нетягового назначения при условии, что изоляция этих машин выполнена из разнородных материалов (например, из слюдосодержащих и синтетических пленок), а электрические емкости изоляции этих машин относительно корпусов последних находятся в пределах (1...150) нФ.

## Технические характеристики

Исполнение устройства	переносное, автономное
Режим проведения измерения	автоматизированный
Питание устройства	от встроенных аккумуляторных батарей
Напряжение питания номинальное, В	2×12

Зарядное напряжение номинальное, В	144
Электрическая емкость проверяемой изоляции, нФ	(1...150)
Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ12.2.007.0-75	УХЛ3
Температура окружающего воздуха при эксплуатации устройства	от 0 <sup>0</sup> С до плюс 40 <sup>0</sup> С
Время непрерывной работы от одного комплекта полностью заряженных батарей, час, не менее, при температуре окружающего воздуха:	
плюс (25...40) <sup>0</sup> С	6
0 <sup>0</sup> С	4
Длина, мм:	
шлейфа измерительного	3000±100
перемычки соединительной	1000±50
Габаритные размеры, (Ш×В×Г) основного блока, мм, не более	400×325×280
Масса, кг, не более:	
основного блока	8
комплекта оборудования	7

### Комплект поставки

В комплект поставки входят:	шт.
Блок основной А 3280.00.00	1
Шлейф измерительный А3280.40.00	1
Перемычка соединительная А3280.41.00	1
Мультиметр цифровой Mastech, тип MY64	1
Термопара открытого исполнения Mastech, тип К(к мультиметрам Mastech типов MY62 и MY64)	2
Измеритель сопротивления изоляции SONEL, тип MIC-2500 (выходное напряжение до 2500 В), стандартная комплектация.	1
Устройство зарядное для батарей аккумуляторных свинцово-кислотных с гелевым электролитом, тип ChAPb-220-12-1000	2
Вставка плавкая ВП2Б 0,16 А	5
Клемма изолированная SG57744 красная	2
Клемма изолированная SG57748 синяя	2