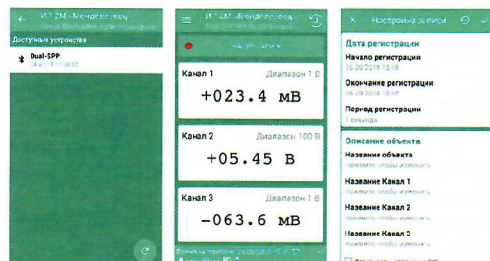


ИР-2М «МЕНДЕЛЕЕВЕЦ»

ИЗМЕРИТЕЛЬ-РЕГИСТРАТОР НАПРЯЖЕНИЙ ТРЁХКАНАЛЬНЫЙ

ТУ 28.99.39-048-24707490-2018



Для управления регистратором и просмотра измеренных значений рекомендуется использовать мобильное приложение для смартфонов на операционной системе Google Android «ИР-2М «Менделеевец».

Приложение бесплатное, доступно на Google Play и сайте производителя.



Технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Количество каналов измерений	3
Диапазон измерения:	
- канал 1, В	$\pm 1; \pm 10; \pm 100$
- канал 2, В	$\pm 1; \pm 10$
- канал 3, мВ	$\pm 100; \pm 1000$
Периоды записи измеренных напряжений	0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 30 секунд; 1; 2; 10; 30; 60 минут
Входное сопротивление, МОм, не менее:	
- все каналы, кроме предела 100 В на первом канале	400
- первый канал на пределе 100 В	10
Питание регистратора	Li-Pol аккумулятор
Время автономной работы, ч, не менее	48
Объем внутренней энергонезависимой памяти, Мбайт	16
Габаритные размеры регистратора (длина x ширина x высота), мм, не более	140x80x30
Масса регистратора, кг, не более	0,25
Наработка на отказ, ч	10 000
Срок службы, лет	5

Условное обозначение:

ИР-2М «Менделеевец» (ТУ 28.99.39-048-24707490-2018), измеритель-регистратор напряжений трёхканальный.

ИР-2М «МЕНДЕЛЕЕВЕЦ»

ИЗМЕРИТЕЛЬ-РЕГИСТРАТОР НАПРЯЖЕНИЙ ТРЁХКАНАЛЬНЫЙ

ТУ 28.99.39-048-24707490-2018



Область применения

Регистратор ИР-2М предназначен для измерения и регистрации параметров электрохимической защиты и блуждающих токов.

Регистратор ИР-2М обеспечивает:

- измерение напряжения постоянного тока на 3 каналах;
- запись значений измеренных напряжений во внутреннюю энергонезависимую память с программируемой частотой;
- гальваническую развязку третьего канала;
- автономную работу в течение 2 суток с питанием от встроенного аккумулятора;
- заряд встроенного аккумулятора как от интерфейса USB, так и от внешнего источника питания напряжением 5 В.

Регистратор ИР-2М оснащен модулем Bluetooth, который обеспечивает беспроводной обмен информацией со смартфонами на базе Android. Для отображения значений измеренных напряжений и настройки параметров регистрации используется специальное приложение «ИР-2М «Менделеевец»», доступное в Google Play.

Регистратор также обеспечивает подключение к персональному компьютеру через интерфейс USB для отображения значений измеренных напряжений, настройки параметров регистрации, передачи записанных данных из внутренней энергонезависимой памяти на персональный компьютер.

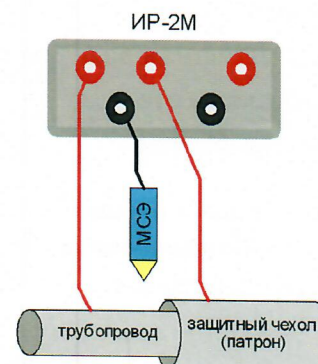
Корпус прибора оснащен клеммами для подключения к измеряемой цепи, разъемами USB и питания (зарядки), а также блоком из трех кнопок:

- включение/отключение устройства,
- включение/отключение Bluetooth,
- старт/стоп измерений.

Регистратор имеет компактные размеры, которые позволяют разместить его практически в любом месте, например, внутри стойки КИП. Корпус прибора обеспечивает степень защиты от внешних воздействий IP65 по ГОСТ 14254.



Общий вид регистратора



Пример установки регистратора для измерений параметров ЭХЗ на дорожном переходе