



MIT

_PL _EN _RU

Miernik iskrobezpieczny teletechniczny

Intrinsically safe telecommunication meter

Искробезопасный измерительный прибор для телесвязи

Przeznaczenie _{_1}

Miernik Iskrobezpieczny Teletechniczny typu MIT to uniwersalny przyrząd służący do badania stała oraz zmiennoprądowych parametrów dołowych sieci telekomunikacyjnych. Posiada wszystkie niezbędne funkcje potrzebne do oceny sprawności ich działania oraz wielkości zakłóceń występujących w torach.

Application _{_1}

Intrinsically safe telecommunication meter type MIT is a universal device used for examining direct and alternating current parameters of underground telecommunication networks. It possesses all the functions necessary for evaluating efficiency of the telecommunication networks and the value of disturbances occurring in the lines.

Назначение _{_1}

Искробезопасный Измерительный Прибор для Телесвязи типа MIT это универсальный прибор для исследования параметров шахтных сетей телесвязи, как по постоянному, так и по переменному току. Он оснащен всеми функциями, которые необходимы для оценки работоспособности сетей и измерения уровня помех присутствующих в каналах связи.

Możliwości funkcjonalne _{_2}

- umożliwia pomiary rezystancji izolacji i pomiary poziomu napięcia linii nie obciążonej (lub obciążonej zewnętrzną rezystancją 600 Ω)
- funkcje omomierza i megaomomierza
- funkcje woltomierza napięć stałych i przemiennych
- po załączeniu zewnętrznego terminatora 1 Ω umożliwia także pomiar prądu stałego i przemiennego
- przyrząd umożliwia ponadto generowanie sygnału sinusoidalnego o poziomie 0dB z zakresu 300 ÷ 4000 Hz

Properties _{_2}

- measurement of isolation resistance and non-loaded line voltage (or loaded with the outer resistance 600 Ω)
- serves as ohmmeter and megaohm-meter
- serves as voltmeter of direct and alternating current
- enables measurement of direct and alternating current after connecting the 1 Ω outer terminator
- enables generation of 0dB sinusoidal signal from the range of 300 ÷ 4000 Hz

Функциональные возможности _{_2}

- обеспечивает возможность измерения сопротивления изоляции и уровня напряжения линии в режиме холостого хода (без нагрузки) или под нагрузкой внешним резистором 600 ом.
- функции омметра и мегаомметра
- функции вольтметра для постоянного и переменного напряжения
- после подключения внешнего терминатора 1 ом, обеспечивается также- возможность измерения постоянного и переменного тока
- функции генератора синусного сигнала, с уровнем 0 дБ и диапазоном частот 300 ÷ 4000 Гц



_3 Budowa

Miernik zamknięty jest w poręcznej, przenośnej obudowie zapewniającej stopień ochrony IP54. W obudowie zamknięte jest źródło autonomicznego zasilania wystarczające na minimum 8 godzin nieprzerwanej pracy. Do prezentacji pomiarów użyto alfanumerycznego wyświetlacza LCD, na którym oprócz wyniku pomiaru prezentowane są komunikaty dotyczące spełnianej przez przyrząd funkcji. Całość charakteryzuje prostota i intuicyjność obsługi, co tworzy z przyrządu bardzo wygodne narzędzie pracy. Urządzeniem przeznaczonym do ładowania akumulatorów miernika jest stacja dokująco-ładowująca SDL.

_3 Construction

The meter is locked in a handy, portable casing, providing IP54 protection degree. The casing contains also a battery sufficient for minimum 8 hours of continuous operations. The measures as well as function messages are presented on the alphanumeric dot-matrix LCD. The meter operation is simple and intuitive, what makes the device a very handy tool. The meter is charged from SDL docking station.

_3 Конструкция

Измерительный прибор помещен внутри удобного, портативного корпуса, обеспечивающего степень защиты IP54. Внутри корпуса помещен также автономный блок питания, достаточен для непрерывной работы устройства в течение не меньше 8 часов. Для представления результатов измерений применяется алфавитно – цифровой жидкокристалльный (LCD) дисплей, на котором, кроме результатов измерений, высвечиваются также сообщения относящиеся к функциям выполняемым прибором. Целое устройство отличается простотой исполнения и интуитивной процедурой обслуживания, что делает его очень удобным рабочим инструментом. Устройством, используемым для заряда аккумуляторов, является базовая зарядочная станция SDL.

Dane techniczne

Technical data

Технические данные



Kategoria pomiarowa: Measuring category: Категория измерительного прибора:	kat I (wg PN EN 61010-1:2004) cat. I (acc. to PN EN 61010-1:2004) кат. I (по стандарту PN-EN 61010-1:2004)
Woltomierz napięcia stałego: DC voltmeter: Вольтметр постоянного напряжения:	zakres pomiaru od 0 V do 60 V Measuring range from 0 V to 60 V диапазон измерений от 0 В до 60 В
Woltomierz napięcia przemiennego: AC voltmeter: Вольтметр переменного напряжения:	zakres pomiaru od 0 V do 60 V measuring range from 0 V to 60 V диапазон измерений от 0 В до 60 В
Miernik poziomu: Level meter: Измеритель уровня сигнала:	zakres pomiaru od -90 dB do 37,78 dB measuring range from -90 dB to 37,78 dB диапазон измерений от -90 дБ до 37,78 дБ
Amperomierz prądu stałego: DC ammeter: Амперметр постоянного тока:	zakres pomiaru od 0 A do 2 A measuring range from 0 A to 2 A диапазон измерений от 0 А до 2 А
Amperomierz prądu przemiennego: AC ammeter: Амперметр переменного тока:	zakres pomiaru od 0 A do 2 A measuring range from 0 A to 2 A диапазон измерений от 0 А до 2 А
Omierz: Ohmmeter: Омметр:	zakres pomiaru od 0 Ω do 2 MΩ measuring range from 0 Ω to 2 MΩ диапазон измерений от 0 ом до 2 Мом
Megaomierz: Megaohm-meter: Мегаомметр:	zakres pomiaru od 100 kΩ do 2 GΩ measuring range from 100 kΩ to 2 GΩ диапазон измерений от 100 ком до 2 Гом
Generator: Generator: Генератор:	zakres częstotliwości od 300 do 4000 Hz frequency range from 300 to 4000 Hz диапазон частот от 300 до 4000 Гц
Minimalny czas pracy: Operating time: Минимальное время непрерывной работы:	8 h min. 8 h 8 часов
Zakres temperatur pracy: Operating temperatures range: Диапазон рабочих температур:	0-40 °C 0-40 °C 0-40 °C
Wilgotność: Permissible humidity: Влажность:	max. 93 % max. 93 % макс. 93 %
Waga: Weight: Вес:	1,1 kg 1.1 kg 1,1 кг
Gabaryty obudowy: Casing dimensions: Габаритные размеры корпуса:	240x125x60 mm 240x125x60 mm 240x125x60 мм

Cecha budowy: I M1 Ex i_a I lub II 2G Ex i_a IIA T4, Certyfikat nr: OBAC 07 ATEX 383X

Marking: I M1 Ex i_a I or II 2G Ex i_a IIA T4, Certificate No.: OBAC 07 ATEX 383X

Конструкционные свойства: I M1 Ex i_a I или II 2G Ex i_a IIA T4,

Сертификат №: OBAC 07 ATEX 383X

Produkcja na licencji Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG.

Manufacturing under the licence from The Institute of Innovative Technologies EMAG.

Производство по лицензии Института Инновационных Техник EMAG.



Telvis

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Sp. z o. o.

ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice, Polska

tel./fax: +48 32 203 08 28

e-mail: telvis@telvis.pl

www.telvis.pl