- измеритель сопротивления заземления

Артикул: 1007-331

Ис

Ча им

Со

Ра

По

Ди

Описание Megger DET24C

Прибор DET24C – это новый усовершенствованный тестер заземления, который устанавливает новые стандарты в понятиях доступа, функциональности, простоты работы и безопасности.

Данный прибор имеет совершенно новый дизайн. Проектированием и разработкой прибора занималось подразделение Megger в ВБ, Дувр. По сравнению с предыдущим поколением приборов, имеющим клещи с зубозацеплением, прибор нового поколения, за счет гладких поверхностей клещей исключает загрязнение контактов, обеспечивает более точные показания и имеет большую надежность. Другими улучшениями являются более высокая точность, сверхдолгая работа от батареи, категория безопасности CAT IV 600V и встроенная функция фильтра для работы в условиях сильных электрических помех.

ДОСТОИНСТВА КЛЕЩЕЙ DET24C

Универсальность:

- Возможность использования для решения разных задач
- Лучший доступ
- Эллиптический зажим

Надежность:

- Длительная работа от батареи
- Высокая прочность и стойкость
- Плоская поверхность клещей

Безопасность:

- Категория изоляции CATIV 600V
- Функция автоматического измерения тока

Простота в использовании

- Расширенное управление данными измерения
- Интуитивно-понятное управление

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕЩЕЙ DET24C

- Полевое тестирование заземления
- Техническое обслуживание/измерение параметров электродов
- Сервис–панель
- Прокладка заземления трансформатора
- Опоры ЛЭП
- Опоры телефонных линий
- Телефонные будки
- Молниеотводы и защитные электроды

Тестирование необходимо для:

- Проверка приемлемого уровня сопротивления системы заземления для предотвращения или уменьшения:
- Перенапряжения, вызванного коротким замыканием, разрядом, ударом молнии и т,п.

ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ПРИБОРА DET24C – ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

СООТВЕТСТВИЕ КАТЕГОРИИ CAT IV:

- Самый высокий из доступных уровень безопасности
- Категория CATIV подразумевает возможность использования прибора перед распределительными щитами
- Допустимое напряжение тестируемой системы между землей и фазой 600В

НОВАЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ФОРМА КЛЕЩЕЙ

- Возможность тестирования круглых кабелей диаметром до 37 мм
- Возможность измерения шин заземления / плоских проводников до 50 мм в ширину
- Больший угол обхвата круглого проводника прощает доступ
- Тонкий профиль для большего доступа

ГУБЫ КЛЕЩЕЙ С ПЛОСКОЙ КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

- Гладкая поверхность контактов
- Легкая очистка
- Нет защелкивающихся зубцов, которые можно повредить
- ЗАМЕЧАНИЕ – Губы клещей имеют защелкивающиеся зубцы на одном полюсе и плоские контакты на другом

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН РУКОЯТКИ

- Простота и удобство при работе
- Меньшая вероятность случайного защелкивания губ клещей

ВЫБОР ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ПОМОЩИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

- Простота и удобство работы – управление прибором одним пальцем
- Возможность работы в защитных перчатках

НОВЫЕ РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ

- Сохранение результатов измерений с привязкой к метке даты и времени
- Результаты измерений сохраняются как в режиме измерения сопротивления (Ω), так и в режиме измерения тока (A). Для сохранения достаточно нажать кнопку сохранения ().
- Результаты измерения могут быть просмотрены прямо на дисплее прибора вместе с меткой даты и времени, когда отни были произведены.
- Простота навигации по результатам измерений при помощи кнопок-стрелок

БОЛЬШОЙ ДИСПЛЕЙ

- Четкое символьное обозначение операции
- Функция подсветки для работы в условиях недостаточной освещенности, например, кабельных каналах
- Дополнительный дисплей: Информация о дате и времени; Ссылка на сохраненные результаты

ФУНКЦИЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ

- Простота активации
- Как только прибор обнаружил наличие помех, на дисплее отобразится индикатор . Пользователь может активировать функцию повышенной защиты от помех с незначительным увеличением времени тестирования.
- Очень важная функция, если предполагается использовать прибор на подстанциях и аналогичных объектах

ФУНКЦИЯ ЗАДАНИЯ ЛИМИТА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Простота активации
- Может быть задан лимит, как по напряжению, так и по току
- Функция ограничения тока – инновационная и уникальная функция безопасности
- Простота задания минимального и максимального лимита
- Если при измерении достигнут лимит, прибор оповестит об этом звуковым и визуальным предупреждение

ФУНКЦИЯ УДЕРЖАНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕД ТЕСТИРОВАНИЕМ

- Простота в использовании
- Помимо обычной функции удержания показания на дисплее, прибор имеет абсолютно новую функцию удержания значения перед тестированием:
- Если при замкнутых губах без проводника нажать на кнопку HOLD, активируется функция автоматического удержания следующего измерения. На дисплее прибор будет моргать надпись «HOLD», пока проводятся измерения или не истекло отведенное время. Прибор зафиксирует события размыкания и замыкания клещей, произведет измерения и отобразит измеренное значение на дисплее, оповестив пользователя о завершении измерения звуковым сигналом.

Характеристики Megger DET24C

Параметр	Значение
Особенности конструкции клещей	
Эллиптическая форма захвата	да
Максимальный размер проводника	37мм в диаметре - 50мм лента
Глубина захвата(A*) мм	45
Толщина губы (B*) мм	25
Общая площадь (AxB) мм²	1125
Возможность случайного сгибания зубцов клещей	нет
Гладкая контактная поверхность губ	да
Положения и особенности обеспечения безопасной эксплуатации	
Уровень безопасности по CAT	CAT IV 600V
Автоматическое предупреждение о протекании тока при измерении Ω	да
Параметры измерения сопротивления	
Суммарный диапазон измерения сопротивления	От 0.05Ω до 1500Ω
Частота тока при измерении сопротивления	1396 Гц

Функция автоматического подавления помех	да
Функция задания порога предупреждения по сопротивлению – лимиты, задаваемые пользователем	да (ВЫС. / НИЗ.)
	От 0Ω до 1500Ω
Зуммер целостности цепи	да
Параметры измерения тока	
Суммарный диапазон измерения тока	От 0.5mA до 35.00A
Автоматический диапазон	да
Действующее среднеквадратичное значение	да
Максимально допустимый ток	100A длительный
	Макс. 200A на 20с
Функция предупреждения по току – лимиты, задаваемые пользователем	да (ВЫС. / НИЗ.)
Параметры дисплея	
Функция удержания значения	да – с отдачей по прикосновению
Функция предварительного удержания значения – инициируется перед тестом	да
Подсветка	да
Функции по работе с данными/результатами теста	
Функция логгирования	нет
Интервал логгирования	Н/Д
Объем хранилища информации	200 записей
Загрузка данных	да (ИК через USB)
Привязка результатов измерений к меткам времени	да
Параметры питания	
Функция автоматического отключения	да, 3 минуты
Источник питания	4x IEC LR6 (AA)
Время работы от батареи	24 часа
Физические параметры	
Масса	1.1 кг
Размеры (Д x Ш x Г)	248мм x 110мм x46 мм
Параметры окружающей среды	
Уровень защиты по IP	IP30
Диапазон рабочих температур	От -20°C до 50°C
Диапазон температур хранения	От -40°C до 60°C

Комплектация Megger DET24C

№	Наименование	Количество
1.	Клещи - измеритель сопротивления заземления DET24C	1
2.	Кейс для транспортировки	1
3.	Ремень для транспортировки (для запястья)	1
4.	Компакт-диск с руководством пользователя	1
5.	Приспособление для проверки калибровки	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DET24C:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование
1.	USB ИК-порт
2.	Программное обеспечение PowerDB Lite

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83