

Easytest 20 кВ

Тестер включения для кабелей среднего напряжения

Испытание перед вводом в эксплуатацию согласно BGV A3

Megger®



- Полноценное испытание переменным напряжением
- Надежное распознавание слабых мест в кабеле и недочетов при монтажных работах
- Испытание наружной оболочки кабеля/ точная локализация повреждений наружной оболочки кабеля
- Компактный, прочный корпус, небольшой вес (всего 17 кг)
- Простейшее управление благодаря программируемой последовательности испытаний
- Наивысшая степень безопасности для пользователя благодаря автоматической разрядке испытуемого объекта и контролю заземления

ОПИСАНИЕ

Цитата из BGV A3:

„Подрядчик должен позаботиться о том, чтобы электрическое оборудование и механизмы были испытаны на их надлежащее состояние – перед первым вводом в эксплуатацию, после проведенных изменений или технического обслуживания и перед повторным вводом в эксплуатацию”.

На кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена испытание постоянным током относительно бесполезно. На старых кабелях это может даже вызвать дополнительные повреждения.

Компания Megger разработала испытательный прибор Easytest, который, имея минимальные габариты и вес, предлагает преимущества испытаний переменным напряжением. Генерируя выходное переменное напряжение 20 кВ и испытательную емкость до 5 мкФ, прибор Easytest располагает достаточной мощностью для испытания кабеля длиной до 15 км испытательным напряжением до 1,7 U₀.

Для кабелей с поливинилхлоридной и бумажно-масляной изоляцией имеется режим испытания постоянным напряжением с измерением токов утечки.

Для испытаний наружной оболочки кабеля согласно нормам DIN VDE генерируется постоянное напряжение от 0 ... 5 кВ.

Для точной локализации повреждений наружной оболочки методом шагового напряжения прибор Easytest подает выходное напряжение с заданной тактовой частотой. Для локализации необходим лишь опционально доступный зонд шагового напряжения (ESG NT).

Функция протоколирования (опционально) позволяет сохранить данные измерений на USB-флешке и в комбинации с Winkis/Chipkart-версией дополнительно также и настроить все параметры испытаний прямо с компьютера.

После установки чипкарты в слот все параметры испытаний, которые она содержит, передаются на Easytest. После успешно проведенного испытания все измеренные данные также сохраняются на чипкарту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

АС-испытание	0 ... 20 кВ 0,5 мкФ @ 0,1 Гц 1 мкФ @ 0,05 Гц 2,5 мкФ @ 0,02 Гц 5 мкФ @ 0,01 Гц (автом. согласование частоты)
DC-испытание	0 ... 20 кВ
Измерение тока утечки	автоматич. переключение между двумя диапазонами: 0 ... 1 мА 1 ... 50 мА
Распознавание пробоя	оптическая сигнализация
Таймер	0 ... 60 минут, 5-минут пауза
Испытание оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ
Точная локализация повреждения оболочки	0 ... 5 кВ, 0 ... 10 кВ, DC, тактовая частота 1:3
Безопасность	Безопасность контроль заземления, аварийное отключение, ключевой блокиратор
Питание	110 В или 230 В, 750 Вт
Габариты	480 x 290 x 495 мм
Вес	17 кг
Класс защиты	IP 54 при закрытой крышке
Рабочая температура	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C

ОПЦИИ

- **Протоколирование**
посредством чипкарты и ПО "Winkis" или USB-флешки
- **Точная локализация**
Зонд для точной локализации повреждений наружной оболочки (ESG NT)
- **Защита от внешнего напряжения**
При присутствующем возвратном напряжении прибор отключается и высоковольтный выход деактивируется с помощью разделительного переключателя. Оптическая и акустическая сигнализация.
- **Тележка для перевозки**

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Высоковольтный соединительный кабель, сетевой и заземляющий кабель
- Сумка для принадлежностей
- Ремень для переноски
- Инструкция по эксплуатации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие	Артикул
Easytest 20 кВ Состоит из:	
Easytest 20 кВ (Высоковольтный соединительный кабель, руководство по эксплуатации)	82 000 7466
Обязательный выбор кабеля сетевого питания (1х)	
Кабель сетевого питания ЕС	81 000 0024
Кабель сетевого питания Великобритания	11 830 7335
Кабель сетевого питания США	50 202 5220
Кабель сетевого питания Австралия	9 002 0435
Опции:	
Протоколирование (USB)	82 000 9645
Распознавание возвратного напряжения	82 000 7563
Тележка для перевозки	89 000 9658
Выносное устройство безопасности для отдельных приборов	12 830 9600
ESG NT	100 4629-S

* Оставляем за собой право на технические изменения.

ООО «Меггер»

2-ой Кожуховский проезд, д.29, Представительство Себа
корп.2, стр.16
115432 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: info@rusmegger.ru
www.megger.com

Представительство Себа
Динатроник в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21,
офис 904, 02002 Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94
e-mail: meggerukraine@gmail.com

Megger (Seba Dynatronic)
Представительство в Беларуси
ул. Тимирязева, 65 Б, офис 1205
220035 Минск, Беларусь
Тел. +375 17 358 8512
e-mail: info.by@megger.com

EasyTest20kV_DS_RU_V03

www.megger.com
ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной
торговой маркой

Megger[®]