

Технический паспорт



Syscompact 3000

Syscompact 3000 является компактной установкой, полностью обеспечивающей поиск неисправностей в кабельных линиях. Эта установка позволяет определить расстояние до места повреждения и обнаружить повреждение кабеля непосредственно на трассе как в случае повреждений типа «обрыв» и «короткое замыкание», так и в случае высокоомных повреждений и заплывающих пробоев. Легкость управления и использование полного спектра методов обнаружения повреждений в кабелях позволяет определять место повреждения кабеля менее чем за 1 час.

Компактность установки позволяет размещать ее в практически любом автомобиле грузоподъемностью от 300 до 500 кг.

Основные характеристики:

- поиск низкоомных и высокоомных

- повреждений, заплывающих пробоев
- эффективные методы предварительной локализации повреждений

- точный поиск места повреждения акустическим методом и методом задержки акустического сигнала (совместно с локатором UL 30 и BM 30)
- определение повреждения оболочки кабеля (совместно с локатором UL 30) простота использования

Методы предварительной локализации:

- Рефрактометрический метод (3 фазы)
- Метод вторичного импульса (SIM) Метод вторичного импульса с дополнительной стабилизацией дуги (SIM DC)
- Мультиплицированный импульсный метод (MIM) (усовершенствованный SIM)
- Дифференциальный метод вторичного импульса
- Импульсный токовый метод (ICM)



ENSURING THE FLOW.

Технические параметры:

Рефлектометр IRG 3000

Выходное напряжение импульсов	20...160 В
Длительность зондирующего импульса	20 нс – 1,3 мс
Электрическая прочность к входному напряжению	400В AC (50-60 Гц)
Выходное сопротивление	12 - 2000 Ом регулируемое
Диапазон измерений (при $v / 2 = 80$ м/мкс)	0 - 1000 км
Дискретность считывания сигналов	200 МГц (5 нс)
Разрешение	0,1 м (при $v / 2 = 80$ м/мкс)
Скорость распространения $v/2$	20 - 150 м/мкс
Чувствительность входного делителя	- 10 дБ ... + 60 дБ
Объем памяти рефлектограмм	> 100'000
Дисплей	Цветной TFT 12,1"

Генератор высоковольтных импульсов SSG

Выходное напряжение	0-8 кВ / 0-16 кВ / 0-32 кВ
Энергия импульса	500, 1100, 1500, 2100 Дж
Частота следования импульсов	0 ... 30 импульс/мин
Выходное испытательное напряжение DC	0-32 кВ
Максимальный ток утечки DC	850 мА

Система

Напряжение питания	110 – 240В (50/60 Гц)
Габариты приблизительно	514x970x700
Вес	195 – 295 кг
Рабочая температура	-20 ... +50 С
Температура хранения	-40 ... +60 С



qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2000

no.00465/0