



АВЕРУС

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

РИ-407 СТРИЖ-С + ADG-200-2 СКАТ-М - комплект дистанционной локализации



РИ-407 СТРИЖ-С + ADG-200-2 СКАТ-М - комплект дистанционной локализации

Область применения

- Силовые кабели всех типов:
- Кабели силовые с изоляцией из пропитанной бумаги в свинцовой или алюминиевой оболочке
- Кабели силовые с резиновой изоляцией
- Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией

- Кабели силовые с полиэтиленовой изоляцией

Виды кабелей:

- АВВГ, ВВГ 4*4,
- АВВГ-П,
- ВВГ-П,
- АВВГнг(А),
- ВВГнг(А),
- АВВГ-Пнг(А),
- ВВГ-Пнг(А),
- АВВГнг(А)-LS,
- ВВГнг(А)-LS,
- АВБШв,
- ВБШв,
- АВБШвнг(А),
- ВБШвнг(А),
- АВБШвнг(А)-LS,
- ВБШвнг(А)-LS

Применение:

- Электрические сети общего назначения
- Сети автономного электроснабжения
- Ремонт и обслуживание водного транспорта
- Сети технологических объектов
- Metallургическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Железные дороги и пр.
- во всех электрических сетях, где применяется силовой кабель.

Греющие кабели основных типов:

- резистивного типа
- саморегулирующегося типа
- и др.

Во многих отраслях:

- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Нефтехимическая промышленность
- Трубопроводный транспорт (нефтепроводы, водоснабжение/канализация)

Особенности комплекта дистанционной локализации РИ-407 + ADG-200-2:

- Максимально щадящие методы ОМП в комплексе реализованы
беспрожиговые методы ОМП – кратковременное (единицы миллисекунд) ВВ-
воздействие на изоляцию кабеля не повреждает КЛ:
 1. прекрасно подходит для поиска повреждений на КЛ с изоляцией из СПЭ (сшитого полиэтилена);
 2. пожалуй, единственные методы ОМП применимые на греющих кабелях в механически и теплоизолированных трубопроводах;
- Компактный и легкий. весь комплекс свободно уместится в багажник легкового автомобиля и легко перемещается к месту подключения вручную, удобно хранить: возможность применения в труднодоступных местах (шахты, колодцы), или в местах, недоступных для проезда автомобильных ЭТЛ.
- Автономный: автономное электропитание от мощных встроенных АКБ или от прикуривателя автомобиля (спец. опция);
- Влагозащищенный: герметичные корпуса – защита от неблагоприятных метеоусловий
- Экономичный: позволяет обойтись без применения дорогостоящей автомобильной ЭТЛ;

Характеристики РИ-407 СТРИЖ-С + ADG-200-2 СКАТ-М

Характеристики РИ-407 СТРИЖ-С

Параметр	Значение
Режимы измерений	импульсный (TDR) импульсно-дуговой(Arc-Reflection) волны напряжения(Decay) волны тока(Current method)
Дисплей	цветной TFT 10" (640x480 пикселей)

Диапазон измерения расстояния (временной задержки)	от 0 до 128000 м (от 0 до 1280 мкс)	
Поддиапазоны измерений	0 – 62,5 м (0 – 0,625 мкс) 0 – 125 м (0 – 1,25 мкс) 0 – 250 м (0 – 2,5 мкс) 0 – 500 м (0 -5 мкс) 0 – 1000 м (0 – 10 мкс) 0 – 2000 м (0 – 20 мкс)	0 – 4000 м (0 – 40 мкс) 0 – 8000 м (0 – 80 мкс) 0 – 16000 м (0 – 160 мкс) 0 – 32000 м (0 – 320 мкс) 0 – 64000 м (0 – 640 мкс) 0 – 128000 м (0 – 1280 мкс)
Погрешность измерения расстояния	от 0,01% до 0,2% от поддиапазона	
Эффективная частота дискретизации	800 МГц	
Диапазон согласованных сопротивлений	от 25 Ом до 600 Ом	
Длительность зондирующего импульса	от 10 нс до 100 мкс	
Амплитуда зондирующего импульса (на согласованную нагрузку)	U1 – не менее 10 В U2 – не менее 45 В	
Чувствительность приёмного тракта при превышении сигнала над уровнем шума в 2 раза на всех поддиапазонах	не хуже 1 мВ	
Диапазон перекрываемого затухания	не менее 80 дБ	
Диапазон установки коэффициента укорочения	от 1,000 до 3,000, с шагом 0,001	
Диапазон регулировки временной задержки (импульсно-дуговой метод)	от 0 до 50 мс, с шагом 0,2 мс	
Синхронизация (импульсно-дуговой метод)	измерительный вход вход TRIG	
Синхронизация по амплитуде (волновой метод)	от -60 до +60 В, с шагом 2 В	
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения расстояния (временной задержки) в нормальном диапазоне температур	от 15 °С до 25 °С ± 0.2 % от значения поддиапазона	
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения расстояния (временной задержки) в рабочем диапазоне температур	от минус 20 до 15 °С и от 25 до 40 °С ± 0,4 % от значения поддиапазона	

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения коэффициента укорочения	от 1 до $3 \pm 0,4 \%$
Подавление асинхронных помех – параметр осреднение	от 1 до 64
Ёмкость энергонезависимой памяти	не менее 300 рефлектограмм не менее 500 коэффициентов укорочения
Интерфейс с ПК	через внешний накопитель USB-Flash
Волновое сопротивление измерительного входа TDR	75 Ом (фиксированное)
Время установления рабочего режима	не более 15 сек.
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи АКК1 / АКК2	не менее 6 часов / не менее 10 часов (зависит от состояния аккумулятора)
Время непрерывной работы через зарядное устройство	не ограничено
Максимальная электрическая мощность, потребляемая РИ-407 при заряде аккумулятора	не более 40 Вт
Габаритные размеры	363x295x170 мм
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С
Масса прибора с аккумуляторной батареей АКК1 / АКК2	не более 3,5 кг / не более 5,2 кг
Средняя наработка на отказ T_0	не менее 6000 часов
Установленный срок службы Тсл	не менее 5 лет

Характеристики ADG-200-2 СКАТ-М

Диапазон выходного напряжения	от 0 до 10 кВ
Ступени выходного напряжения	4 кВ, 10 кВ
Режимы заряда	Прямой заряд кабеля до пробоя (AUTO), Заряд встроенного конденсатора (MANUAL)
Максимально запасенная энергия	200 Дж

Время затягивания дуги	от 1 до 10 мс (зависит от внешних условий)
Минимальный интервал времени между последовательными разрядами	определяется оператором, но не менее 20 с
Максимально допустимые импульсные напряжения на всех низковольтных разъемах, предназначенных для подключения к рефлектометру, не превышают	на разъеме TDR – 60 В; на разъеме WAVE – 120 В; на разъеме TRIG – 20 В
Питание	Автономное – внутренний аккумулятор 12 В , 12 А·ч
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С
Габаритные размеры	570x350x200 мм
Масса	не более 17 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01