носной аппарат высоковольтных импульсов

Ст
кВ

Ма
Дж

По
кВ

Вл

Те
во

Но
да

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕНОСНОГО АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ АВИ-20-2

Аппарат высоковольтных импульсов АВИ-20-2 (ударный генератор) предназначен для:

- генерирования высоковольтных импульсов при поиске мест повреждения силовых кабелей акустическим методом с применением акустического датчика и приемника любого типа;
- измерения расстояния до места повреждения импульсно-дуговым методом с помощью рефлектометра «РЕЙС-305»;
- измерения расстояния до места повреждения волновым методом с помощью рефлектометра «РЕЙС-305» и узла связи по току УТ;

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕНОСНОГО АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ АВИ-20-2

- высокая запасаемая энергия;
- мощный искровой разряд в месте повреждения;
- разделен на два блока, которые при работе устанавливаются один на другой;
- можно перевозить в легковом автомобиле.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕНОСНОГО АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ АВИ-20-2

Аппарат может эксплуатироваться в не отапливаемых помещениях или под навесом при следующих условиях: температура окружающей среды от минус 30°С до плюс 40°С;
относительная влажность до 80% при температуре плюс 25°С;
атмосферное давление 530÷800 мм рт. ст.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕНОСНОГО АППАРАТА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ АВИ-20-2

Параметр	Значение
Напряжение питания	220В частотой 50Гц
Максимальная пиковая потребляемая мощность	не более 3кВА
Максимальное выходное постоянное напряжение	0-5кВ и 0-10кВ и 0-20кВ (в трех диапазонах)
Максимальная запасаемая энергия во всех диапазонах	2000 Дж
Период следования импульсов в автоматическом режиме	3с и 6с
Габаритные размеры блока управления БУ АВИ-20-2	520x350x540мм.
Габаритные размеры блока высоковольтного БВ АВИ-20-2	520x350x570мм.
Масса блока управления	60кг.
Масса блока высоковольтного	50кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АВИ-20-2

№	Наименование	Количество
1.	Блок управления БУ АВИ-20-2	1
2.	Блок высоковольтный БВ АВИ-20-2	1
3.	Кабель питания	1
4.	Кабель соединительный межблочный	1

5.	Провод заземления	1
6.	Кабель соединительный высоковольтный 6м	1
7.	Струбцины	3
8.	Панель защитная	1
9.	Паспорт	1

Дополнительно (за отдельную стоимость) к комплекту поставляется: Узел связи по току УТ

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83