

# ПЕРЕНОСНОЙ АППАРАТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ АВИ-20-2

## НАЗНАЧЕНИЕ

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

- 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

Аппарат может эксплуатироваться в не отапливаемых помещениях или под навесом при следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 30°C до плюс 40°C;
- относительная влажность до 80% при температуре плюс 25°C;
- атмосферное давление 530÷800 мм рт. ст.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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

Наименование	Кол-во
Блок управления БУ АВИ-20-2	1
Блок высоковольтный БВ АВИ-20-2	1
Кабель питания	1
Кабель соединительный межблочный	1
Провод заземления	1
Кабель соединительный высоковольтный	6м
Струбцины	3
Панель защитная	1
Паспорт	1
Рефлектометр «РЕЙС-305	при заказе
Узел связи по току УТ	при заказе
Приемник акустический ПП-500К с датчиком АД-500	при заказе