



Описание ANGSTREM АПУ-1-3М

Предназначено для прожига дефектной изоляции силовых кабелей, определения места повреждения кабеля.

Автономное прожигающее устройство АПУ-1-3М с плавной регулировкой и индикацией выходного напряжения предназначено для прожига дефектной изоляции кабеля с целью снижения переходного сопротивления в месте дефекта до величины, позволяющей применять методы точного определения мест повреждения.

Особенности

- в состав устройства входит регулятор напряжения, который обеспечивает плавный подъем выходного напряжения до пробоя дефектной изоляции, а также делитель напряжения обеспечивающий индикацию выходного напряжения;
- блок прожигающий имеет 4 ступени выпрямленного напряжения, (25; 5; 1; 0,3 кВ), которые подключаются к нагрузке через развязывающие диоды автоматически, в зависимости от сопротивления нагрузки, без вмешательства оператора;
- охлаждение трансформатора прожига естественное масляное;
- устройство может эксплуатироваться как в стационарных условиях, так и в передвижной электротехнической лаборатории;
- область применения: предприятия, эксплуатирующие электрические распределительные сети напряжение 0,4 - 10 кВ;
- устройство рассчитано на эксплуатацию в районах с умеренным и холодным климатом.

Технические характеристики

Напряжение питающей однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220 ±10%
Ток, потребляемый из сети, А	Не более 50
Блок прожигающий:	
- рабочий диапазон выходного выпрямленного напряжения (амплитудное значение) в режиме (Х.Х.), кВ	от 2 до 24
- выходной выпрямленный рабочий ток (среднее значение) в режиме (К.З.), А	не менее 40
Блок управления (габариты, вес)	386х285х225, 14 кг
Блок прожигающий(габариты, вес)	620х605х575, 250 кг.
Регулятор напряжения на базе Р0Т-63 (габариты, вес)	220х230х108, 5,6 кг.
Делитель напряжения (габариты, вес)	280х40х105, 0,5 кг.

Комплект поставки

Блок управления

Блок прожигающий

Регулятор напряжения на базе Р0Т-63

Делитель напряжения

Кабель питания

Провод защитного заземления

Провод рабочего заземления

Провод испытательный

Соединитель силовой

Соединитель измерительный

Соединитель регулятора

Руководство по эксплуатации

Техническое описание и инструкция по эксплуатации на регулятор переменного тока Р0Т-63

Протокол замеров при приемно-сдаточных испытаниях

