состав АМДВЈ-6кВ:

1.1 .Устройство определение мест повреждения фазных проводов шифр «Локатор»;

12.Устройство присоединения к ВЛ;

1 «З .Автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера;

1.4.Согласующие устройства СУ устанавливаемые на ВЛ для обеспечения прохождения сигнала.

II. Технические характеристики:

2.1 Основные технические характеристики АМДВЛ:

• максимальная длина контролируемой разветвленной электрической линии не более 100

• количество ответвлений на линии не более 15;

• абсолютная погрешность определения расстояния до места повреждения фазных проводов не более 300 м;

• количество контролируемых фидеров 1 шт.;

• количество контролируемых фазных проводов З шт.;

• режим контроля — непрерывный;

• определяемые виды повреждений:

— короткое замыкание между фазами;

— короткое замыкание фаза-земля, обрыв фаз,

— обрыв одной фазы.

2.2.0сновные технические характеристики блока приемопередатчика аппаратуры АМДВЛ:

• диапазон рабочих частот 50+1000 кГц;

• вид модуляции ЛЧМ;

• длительность импульса ЛЧМ 5+40 мс;

• выходная льсная мощность на н зке 75 Ом не более 15 Вт;

• уровень гармоник на выходе блока приемопередатчика не хуже минус 30дБ;

• неравномерность вершины ЛЧМ импульса на нагрузке 75 Ом усилителя приемопередатчика не более 2 дБ;

• динамический диапазон приемника менее 70 дБ;

• напряжение электропитания 220±22 В;

• частота питающей сети 50±5 Гц;

• мощность, потребляемая от сети при номинальном напряжении сети, не более 400 Вт;

• сопротивление изоляции цепей питания блока приемопередатчика в нормальных условиях по ГОСТ 12997 не менее 20 МОм;

• электрическая прочность изоляции блока приемопередатчика между клеммами питающего напряжения 220 В и корпусом изделия в нормальных условиях по ГОСТ 12997 не менее кв.

2.3. Технические характеристики встроенного системного блока ПК: частота процессора 1,8 ГГц;

• оперативная память 2ГВ;

• твердотельный SSD диск 60 ГВ;

• порты 1 х СОМ, 8 х USB,VGA, 2xLAN;

• операционная система Windows 7 или Windows ХР.

2.4.Аппаратура АМДВЛ обеспечивает требуемые характеристики после установления времени рабочего режима, равного 30 минутам после включения питания,

2.5.Аппаратура АМДВЛ обеспечивает технические характеристики при непрерывной круглосуточной работе в условиях следующих климатических воздействий (группа исполнения Ю) по ГОСТ 12997: Для «Локатора»:

• температура окружающего воздуха +5 + + 400С,

• относительная влажность воздуха при +300С 75 0/0,

• атмосферное давление 84 + 106,7 кПа.

Для устройства присоединения и согласующих устройств климатическое исполнение по группе УХЛ1.

2.6. Конструктивные характеристики:

• Локатор: стандартный шкаф 19” 600х600х1200 мм. (высота 24U);

• Устройство присоединения устанавливается на анкерную опору: габариты в зависимости от исполнения и вида опор и траверс, масса 320 кг;

• Согласующее устройство с кабельной вставкой: габариты в зависимости от исполнения и вида опо и ав с, масса 146 кг;