

ПВЗУ-Е

ПОСТ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЗАЩИТ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(В ЕВРОКОНСТРУКТИВЕ)

ПВЗУ-Е предназначен для передачи и приема сигналов релейной защиты высокочастотным (ВЧ) трактом, по линиям электропередачи напряжением 35-1150 кВ, а также по выделенной оптоволоконной линии связи.

ПВЗУ-Е работает в комплекте со всеми видами существующих ВЧ защит, выполненными на: электромеханических реле, полупроводниковой элементной базе, а также микропроцессорных терминалах ВЧ защит последних разработок (ШЭ2607 031/081, НПП ЭКРА; Р547, ALSTOM и др.). ПВЗУ-Е обеспечивает работу в ВЧ канале: на одной частоте или с разносом частот передачи и приема.

ПВЗУ-Е в версии для работы по выделенным ВОЛС обеспечивает работу в 2-, 3- и 4-концевом канале связи.

ПВЗУ-Е конструктивно выполнен в 19-дюймовом корпусе (соответствует стандарту МЭК 297), построен на современной элементной базе, имеет гальваническую развязку по цепям управления и сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот настройки, кГц	24-1000
Шаг выбираемых частот передачи/приема, кГц	0,5
Выходная мощность передатчика на активной нагрузке 75 Ом, при напряжении питания =220/110В (+20%/-40%) (не менее), Вт:	
– в диапазоне частот 24–400 кГц	27
– в диапазоне частот 400–600 кГц	20
– в диапазоне частот 600–1000 кГц	15
Чувствительность приемника (максимальная), мВ	70
Избирательность приемника (не хуже), дБ	50
Потребляемая мощность (не более), Вт	60
Габаритные размеры, мм	482,6×269×380
Масса (не более), кг	18

Устройство автоматической проверки канала (АПК) ПВЗУ-Е:

- осуществляет самоконтроль и диагностику канала, работает в ВЧ канале с аппаратурой ПВЗУ, ПВЗ-90М, поддерживает работу до восьми устройств АПК в одном ВЧ канале
- обеспечивает запись в энергонезависимую память данных о работе ПВЗУ-Е при пусках РЗ (до 32 записей) и неисправностях, обнаруженных устройством АПК (до 64 записей), с фиксацией реального времени события
- для удобства считывания и анализа информации о работе ПВЗУ-Е, а также для введения установок рабочих режимов устройства АПК возможно подключение ПК (интерфейс — RS 232)