



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Устройство испытательное

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО PETOM-61850

Устройство предназначено для полноценного тестирования устройств РЗА, поддерживающих стандарт МЭК 61850. Работает как в автономном режиме, так и совместно с испытательным прибором PETOM-61 / PETOM-51.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО PETOM-61850

- автономный режим проверки устройств РЗА;
- обмен в реальном времени логическими сигналами с проверяемым устройством в виде GOOSE-сообщений, позволяющий пользователю получать и передавать выбранные логические сигналы для анализа;
- выдача токов и напряжений в цифровом виде (Sampled Values);
- обработка входящих и исходящих GOOSE-сообщений с одновременной выдачей и анализом входных потоков Sampled Values;
- синхронизация точного времени по протоколам SNTP(NTP), PTP (IEEE 1583), PPS, GPS;
- регистрация входного потока данных по Ethernet с реальными метками времени с дальнейшим отображением их на осциллограмме;
- совместная работа с испытательным устройством PETOM 51 (PETOM-61) и с дополнительным блоком PET-64/32, увеличивающим количество дискретных входов и выходов на 64 и 32 соответственно;
- совместная работа с испытательным устройством PETOM 51 (PETOM-61) и с дополнительным блоком PET-64/32, увеличивающим количество дискретных входов и выходов на 64 и 32 соответственно;
- 5 Ethernet портов, каждый из которых может настраиваться на прием и передачу GOOSE-сообщений и потоков Sampled Values;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО PETOM-61850

Параметр	Значения
Общие характеристики	
Максимально количество портов Ethernet RJ-45, шт.	5
Максимальное количество оптических Ethernet портов, шт	4
Скорость обмена данных, Мбит/с	100/1000
Поддержка виртуальных сетей VLAN	+
Синхронизация времени	SNTP(NTP), PTP (IEEE 1583), PPS, GPS
Дискретные входы, шт.	2
Дискретные выходы, шт.	4
Питание, В	~ 220
GOOSE-сообщения	
Количество входных GOOSE-сообщений	123
Количество выходных GOOSE-сообщений	123
Количество логических входов и выходов	96
Собственное время обработки	< 1 мс
Время приема/передачи через сеть	Type 1A; Class P2/3 (61350-5)
Sampled Values 9-2 LE	
Количество выходных потоков	4
Количество входных потоков	4
Номинальная частота сигнала, Гц	50; 60
Количество выборок за период номинальной частоты	30; 256

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PETOM-61850

№	Наименование	Количество
1	Устройство испытательное PETOM-61850	1

