



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Блок трехфазного преобразователя напряжения

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



### НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКА ТРЕХФАЗНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ PET-TN

Блок трехфазного преобразователя напряжения PET-TN предназначен для масштабирования трехфазной системы напряжений на выходе прибора РЕТОМ-51 (РЕТОМ-61) с коэффициентами трансформации 0.1, 1,  $\sqrt{3}$ , 5.

### ПРИ ЭТОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ОТКРЫВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- проверка счетчиков электроэнергии с напряжением 380 В;
- проверка большого класса реле переменного напряжения 380 В в распредсетях;
- проверка устройств блокировки при неисправностях в цепях переменного напряжения путем одновременной подачи напряжений звезды и разомкнутого треугольника;
- полноценная проверка устройств релейной защиты по цепям напряжения при воспроизведении зарегистрированных аварийных процессов в формате COMTRADE.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ТРЕХФАЗНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ PET-TN

Параметр	Значение		
Входное напряжение на каждой фазе, В, не более	120		
Выходное напряжение на каждой фазе, В, не более	600		
Максимальная выходная мощность каждой фазы, ВА, не менее	60		
Выходное напряжение холостого хода при соответствующем К, В	$U_{\text{вх}}(K-0.05) \pm 0.5\%$		
Коэффициенты передачи напряжения	1	$\sqrt{3}$	5
Номинальный ток нагрузки, А	0,5	0,3	0,1
Максимальный ток нагрузки, А, не более	1,2	0,7	0,3
Коэффициент жесткости нагрузочной характеристики блока, В/А, не более	12	30	200
Выходное напряжение разомкнутого треугольника при симметричном входном трехфазном напряжении, %, не более	2	2	-
Номинальная частота, Гц	50±1		
Диапазон частот, Гц	45 ... 185		
Погрешность передачи фазы, °	1	1	2,5
Электрическое сопротивление изоляции между: входными и выходными цепями, МОм, не менее	20		
входными и выходными цепями и корпусом, МОм, не менее	20		
Электрическая прочность изоляции между: входными и выходными цепями, кВ, не менее	5		
выходными цепями, кВ, не менее	1,5		
входными и выходными цепями и корпусом, кВ, не менее	5		
Габаритные размеры, мм, не более	340x265x110		
Масса, кг, не более	9		
Диапазон температур окружающей среды, °С	-20...+50		
Влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80		
Высота над уровнем моря, м, не более	1000		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	01		
Группа условий эксплуатации	M23		

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ РЕТ-ТН

№	Наименование	Количество
1	РЕТ-ТН — блок трехфазного преобразователя напряжения	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**