



Надежность, проверенная временем!

УСТРОЙСТВО ТЕЛЕМЕХАНИКИ КОНТРОЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ УСО-ТМ-КПР

Многофункциональный измерительный преобразователь.

Прибор УСО-ТМ-КПР представляет собой самостоятельный законченный узел распределенной системы телемеханики. Предназначен для:

- измерения электрических величин
- регистрации аварийных событий
- регистрации электрических процессов,
- учета электрической энергии



Яркий трехстрочный LED дисплей обеспечивает удобное чтение данных.



Полная настройка осуществляется с панели web-интерфейса. Существует исполнение с выносным дисплеем.

Отличительная особенность прибора

Возможность организации “кольцевого” обмена данными по сети, что значительно увеличивает надежность при передаче данных.

Система единого времени гарантирует точность синхронизации 1 мкс.

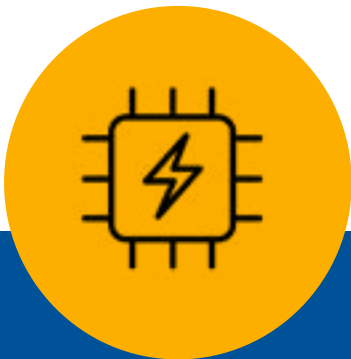


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Встроенный информационный мультимплексор позволяет создать “прозрачный канал связи” практически любого оборудования, подключенного к одному из трех СОМ-портов прибора, с его программным обеспечением верхнего уровня.

УСО-ТМ-КПР имеет компактные размеры, соответствующие размерам стандартных приборов, легко монтируется и настраивается на объекте. Подключается к традиционным электромагнитным трансформаторам тока и напряжения.

ФУНКЦИИ



Измерение параметров электрического напряжения, тока, частоты, углов фазовых сдвигов, электрической мощности в трехфазных трехпроводных и четырехпроводных электрических сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц;



Измерение активной и реактивной электрической энергии в трехфазных сетях переменного тока (коммерческий или технический учет) в соответствии с требованиями ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.22-2012 и ГОСТ 31819.23-2012;

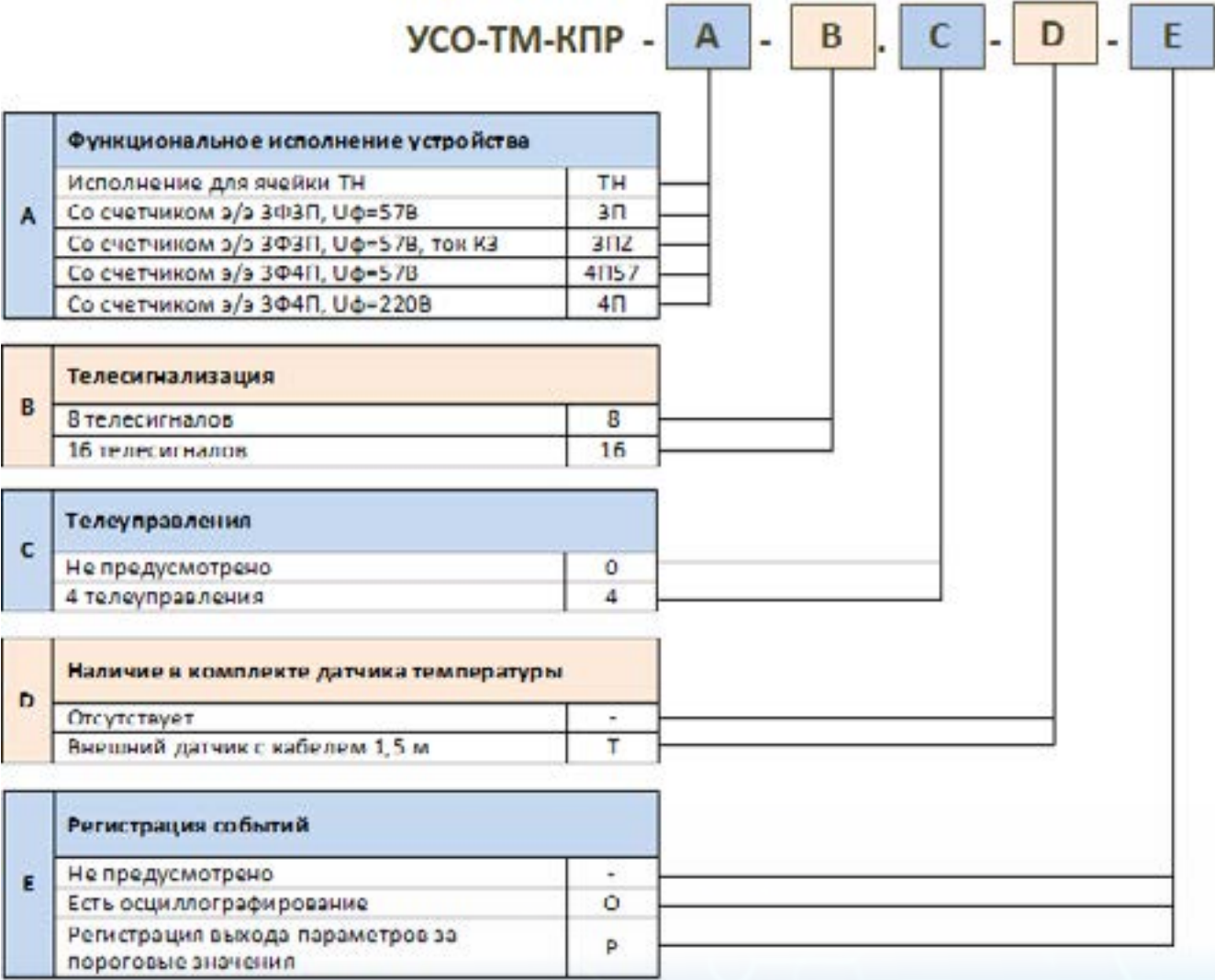


Передача измеренных параметров по цифровым интерфейсам RS-485, Ethernet и USB при использовании протоколов Modbus/ТСР, МЭК-60870-5-104/101.

МОДИФИКАЦИИ УСО-ТМ-КПР

УСО-ТМ-КПР-ТН
Данная модификация используется в ячейках ТН подстанций электроснабжения на номинальное напряжение 57,7/100 В.

- Разъем для подключения внешнего датчика температуры
- Порты ввода/вывода:
- 16 дискретных входов (ТС)
- 4 выходных реле (ТУ)
- 3 порта RS-485
- 3 порта Ethernet 10/100
- 1 порт IRIG-B (оптически изолированный RS-485)



МОДИФИКАЦИИ

СШМК.424233.020-КПР-ТН-16.4	Исполнение для ячейки ТН (3Uo, 3 фазных напряжения, 3 линейных напряжения, частота), 16 телесигналов, 4 канала телеуправления.
УСО-ТМ-КПР-3П	Данная модификация используется в отходящих ячейках, ВВ, ВЛ, СВ, в шкафах защит трансформатора на номинальное напряжение 57,7/100 В. Возможность регистрации событий (осциллографирование или регистрация выхода параметров за пороговые значения).
УСО-ТМ-КПР-3ПZ	Отличается от модификации УСО-ТМ-КПР-3П только наличием дополнительно возможности измерения тока КЗ по фазам А и С.
УСО-ТМ-КПР-4П	Данная модификация используется в ячейках СН, вводной, отходящей КТП на номинальное напряжение 220/380 В. Разъем для подключения внешнего датчика температуры. Возможность регистрации событий (осциллографирование или регистрация выхода параметров за пороговые значения).
УСО-ТМ-КПР-4П57	Данная модификация отличается от УСО-ТМ-КПР-4П значением номинального фазного напряжения: 57,7/100 В.
СШМК.424233.020-КПР-4П57-16.4-Р	Исполнение для ячейки БСК (счетчик 3Ф4П, 57В/100В, активная, реактивная и полная мощность, ток по фазам А, В и С, фазные напряжения А, В и С, частота), 16 телесигналов, 4 канала телеуправления, производит регистрацию пороговых значений.



КОНТАКТЫ

АО «ПИК ПРОГРЕСС» 105118
г. Москва, ул. Вольная, д. 19

+7 (495) 365-50-25
+7 (495) 365-50-36

mail@kosmotronika.ru
www.pikprogress.ru