

«Электротехнические заводы «Энергомера»
крупнейший на отечественном рынке
производитель электронных приборов учета
электроэнергии

Преобразователь напряжения для катодной защиты с промежуточным преобразованием частоты ПНКЗ-ППЧ-М10 серия В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ
С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ЧАСТОТЫ «ЭНЕРГОМЕРА»

ПНКЗ-ППЧ-М10 СЕРИЯ В



назначение

Автоматические преобразователи для катодной защиты инверторного типа, модульной конструкции предназначены для промышленного использования в качестве эффективной защиты от электрохимической (почвенной) коррозии подземных металлических сооружений, коммуникаций, трубопроводов, хранилищ нефтепродуктов, опорной арматуры и других аналогичных объектов в условиях коррозионного воздействия почвы, при неблагоприятном воздействии блуждающих токов. Преобразователи встраиваемого типа для размещения в укрытиях различных видов и в комплектных электротехнических устройствах (категория размещения – 2).

область применения

Предприятия нефтяного, газового, химического, энергетического и других промышленных комплексов, располагающих сетью магистральных и немагистральных трубопроводов различного назначения (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов и т.п.), других подземных металлических коммуникаций и сооружений, в том числе расположенных в зонах электрифицированного рельсового транспорта (железных дорог, трамвайных путей и др.).
Работающего на постоянном токе. Различные организации, имеющие металлические подземные коммуникации и сооружения в почвах с высокой коррозионной активностью.

нормативно-правовое обеспечение

- Соответствуют ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии».
- Соответствуют «Общим техническим требованиям к модульным станциям катодной защиты. ОАО ГАЗПРОМ»
- Выпускаются по техническим условиям изготовителя: ТУ 3415-025-22136119-2009.
- Сертифицированы: сертификат соответствия N РОСС.RU.ME86.H00573.

основные технические характеристики

- климатическое исполнение – У;
- категория размещения – 2 (в укрытиях различного типа);
- диапазон рабочих температур окружающей среды: от минус 45°С до +45°С;
- относительная влажность воздуха (при температуре окружающей среды +25°С): до 98%;
- атмосфера типов I, II;
- размещение преобразователей – встраиваемое;
- рабочий режим преобразователей – продолжительный, непрерывный.

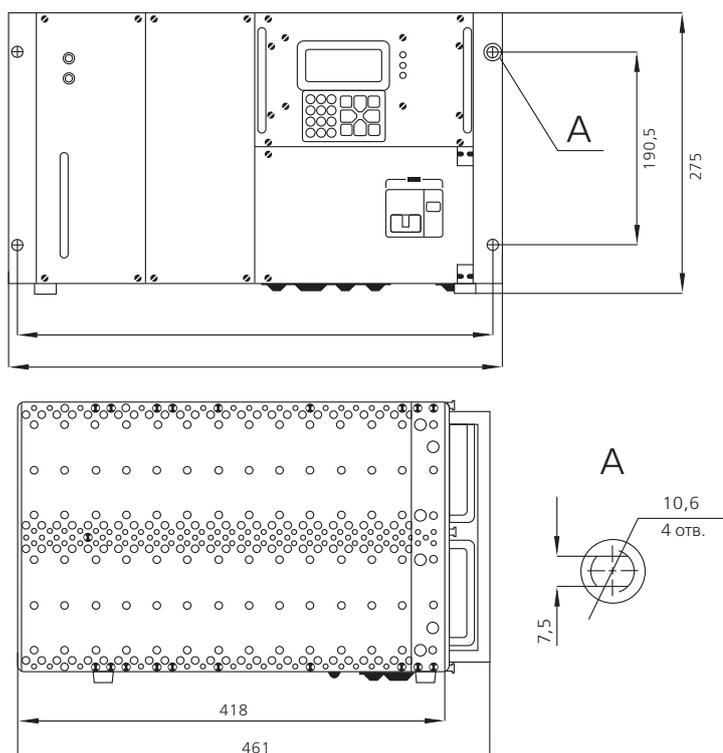
Показатели	Значения
Питающая сеть	однофазная, переменного тока
Напряжение питающей сети, В	от 150 до 264
Частота питающей сети, Гц	50±3
Номинальная выходная активная мощность, кВт	0,6 1,0 1,2 2,0
Номинальный выходной ток, А	12,5(6,3) 20(10) 25(12,5) 40(20)
Номинальное выходное напряжение, В	48(96)
Коэффициент полезного действия в номинальном режиме, не менее, %	86
Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	0,97
Степень защиты	IP20
Масса преобразователя, кг	От 17 до 23 в зависимости от исполнения
Габаритные размеры (длина L * глубина B * высота H), мм	461x483x276

функциональные возможности и преимущества

Преобразователи обеспечивают:

- автоматическое поддержание заданного суммарного потенциала (с омической составляющей) на защищаемом сооружении;
- автоматическое поддержание заданного поляризационного потенциала (без омической составляющей) на защищаемом сооружении;
- автоматическое поддержание заданного выходного тока;
- автоматическое поддержание выходного напряжения;
- информационный обмен сигналами с системами телемеханики непосредственно в контролируемый пункт (КП) или через модем связи осуществляется по внешнему цифровому интерфейсу RS-485 и протоколу обмена MODBUS RTU.

габаритные размеры



«Электротехнические заводы «Энергомера» крупнейший на отечественном рынке производитель электронных приборов учета электроэнергии

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://energomera.nt-rt.ru> || эл. почта: erg@nt-rt.ru