

Измерительные преобразователи цифровые многофункциональные трехфазные

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Измерительные преобразователи цифровые многофункциональные трехфазные типа «ИП»

Назначение

Измерительные преобразователи цифровые многофункциональные трехфазные классов точности 0,2S, 0,5S и 1,0 типа «ИП» (далее – ИПЦ) предназначены для расчетного (коммерческого) и технического учета активной энергии и мощности в одном или двух направлениях (прямое, обратное) и реактивной энергии и мощности в двух или четырех направлениях (прямое/индуктивная, обратное/емкостная, обратное/индуктивная, прямое/емкостная) в цепях переменного тока с частотой 50 Гц.

ИПЦ предназначен для использования в составе автоматизированных систем телемеханики с целью передачи измеренных и вычисленных параметров на диспетчерские пункты.

По устойчивости к климатическим воздействиям ИПЦ относится к группе 4 по ГОСТ 22261-94, а по условиям климатического исполнения к категории УХЛ в соответствии с ГОСТ 15150-69.

1.4 ИПЦ соответствует техническим условиям ТУ 4221-001-17683977-04, ГОСТ 22261-94, ГОСТ 30206-94 и ГОСТ 30207-94 (счетчик активной энергии), ГОСТ 26035-83 (счетчик реактивной энергии).

1.5 ИПЦ внесен в Государственный реестр средств измерений России под № 15697-96 и имеет Сертификат соответствия безопасности и электромагнитной совместимости № 02361004.

Технические характеристики

4.1	Номинальное фазное/линейное напряжение (среднее квадратическое значение), $U_{ном}$, В	57,7/100 220/380
4.2	Номинальный (максимальный) ток (среднее квадратическое значение), $I_{ном}$ ($I_{макс}$), А	5(7,5)
4.3	Номинальная частота измерительной сети, Гц	50
4.4	Диапазон отклонения напряжения сети от номинального значения (по ГОСТ 26035-83), %	-15.....+10
4.5	Диапазон отклонения частоты измерительной сети от номинального значения, %	±5
4.6	Класс точности по активной энергии, из ряда	0,2S; 0,5S; 1,0
4.7	Цена единицы младшего разряда жидкокристаллического индикатора (ЖКИ) при отображении - энергии, кВт*ч квар*ч) - мощности, Вт(вар) - напряжения, В - силы тока, А - $\cos \varphi$ ($\sin \varphi$)	0.001 0.01 0.01 0.01 0.01
4.8	Количество строк в ЖКИ Количество знакомест в каждой строке Время отображения каждого параметра, с	4 16 6
4.9	Время хранения информации в запоминающем устройстве при отключении питания, не менее, ч	1000
4.10	Передаточное число R поверочного выхода для каналов измерения активной и реактивной энергии, имп./кВт*ч (имп./квар*ч).	64000
4.11	Порт связи с внешними устройствами одного из двух типов	CAN/RS485
	Измеряемые параметры: - активная энергия (суммарная по 3-м фазам) нарастающим итогом и мощность (по каждой из 3-х фаз и суммарная) в двух направлениях (прямое и обратное); - реактивная энергия (суммарная по 3-м фазам) нарастающим итогом и мощность (по каждой из 3-х фаз и суммарная) в двух направлениях (прямое, обратное) емкостная и индуктивная;	

4.12	-напряжение фазное; Вычисляемые параметры: - полная мощность (по каждой из 3-х фаз и суммарная); - линейные напряжения; - ток (по каждой из 3-х фаз); - cosφ (sinφ) (по каждой из 3-х фаз).	
4.13	Исполнение ИПЦ Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха (при 30 °С), % - атмосферное давление, кПа Условия хранения и транспортирования: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха (при 30 °С), % - атмосферное давление, кПа	УХЛ категория 4 -10....+55 90 70 - 106,7 -50....+70 95 70 - 106,7
4.14	Габаритные размеры, не более, мм	253 x 196 x 72
4.15	Масса, не более, кг	2,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.autosyst.nt-rt.ru | эл. почта: sts@nt-rt.ru