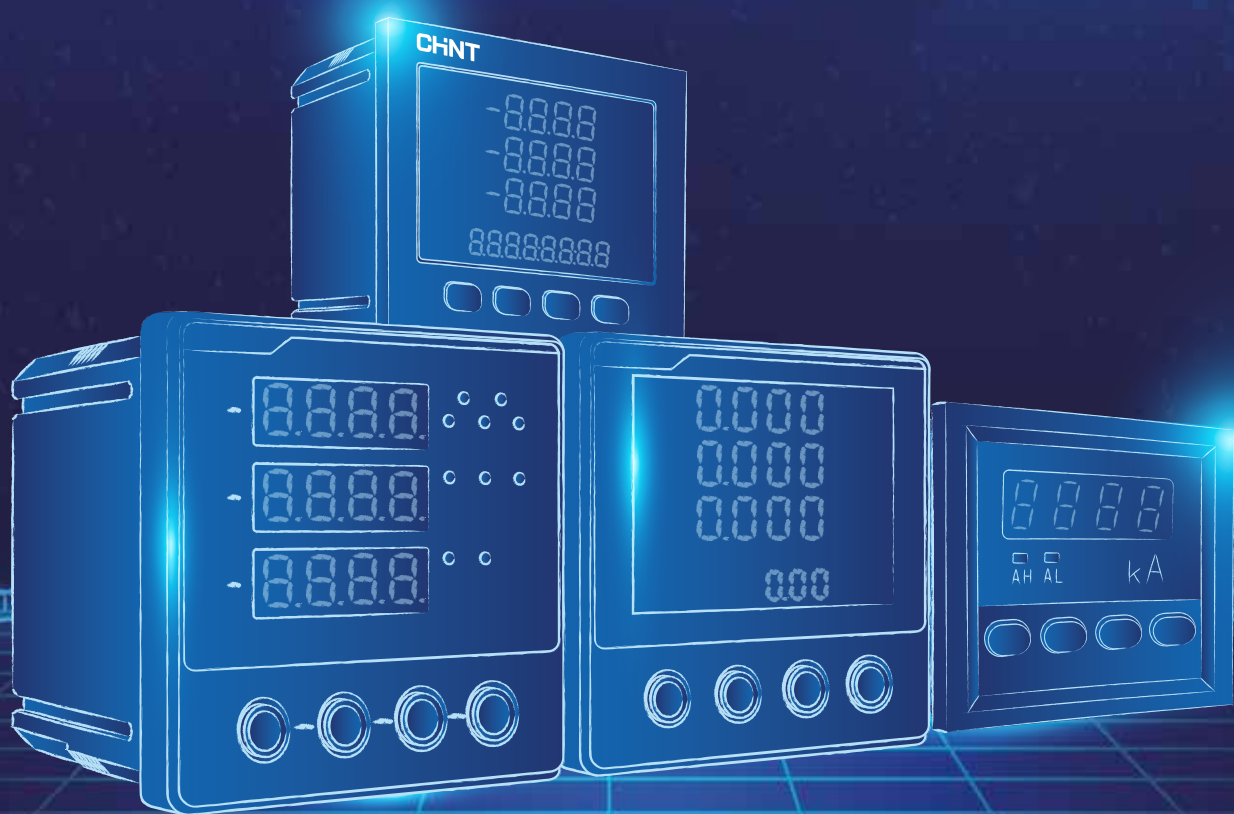


**CHNT**

Empower the World



**Измерительные приборы**

# Измерительные приборы

---

## Многофункциональные измерительные приборы



**PD666-S3**  
Трехфазный  
многофункциональный  
измеритель  
с ЖК-дисплеем

Стр. 2



**PD666-S4**  
Трехфазный цифровой  
многофункциональный  
измеритель

Стр. 4



**PD7777-S3**  
Трехфазный цифровой  
многофункциональный  
измеритель  
с ЖК-дисплеем

Стр. 6



**PD7777-S4**  
Трехфазный цифровой  
многофункциональный  
измеритель

Стр. 8

---

## Цифровые вольтметры и амперметры



**PA/PZ7777-S**  
Трехфазный цифровой амперметр, вольтметр

Стр. 11

1

Многофункциональные  
измерительные  
приборы

# PD666-□S3

## Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель с ЖК-дисплеем

### Описание

Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель с ЖК-дисплеем серии PD666-□S3 предназначен для контроля мощности и измерения электрической энергии в сфере производства энергии, индустрии связи и строительства.

В основном используется для измерения в режиме реального времени и отображения электрических параметров, таких как ток и напряжения по трем фазам, активная мощность, отрицательная мощность, частота, коэффициент мощности и энергия в электрической сети. Обмен данными осуществляется через интерфейс RS-485 и внешнее устройство для удаленной передачи данных, что широко используется в различных системах распределения питания для контроля мощности, автоматизации производства и т. д.



### Структура условного обозначения

Модель	Экран измерения						Энергия		Импульс мощности	Интерфейс связи RS-485	Габаритные размеры, мм	Тип дисплея
	3-фазное напряжение	Токи в 3 фазах	Активная мощность	Реактивная мощность	Коэффициент мощности	Частота	Активная энергия	Реактивная энергия				
PD666-2S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	72x72	ЖК-дисплей
PD666-3S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	96x96	
PD666-6S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80x80	
PD666-8S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	120x120	

Примечание: • означает встроенные функции прибора.

### Преимущества

- ▶ Измерения: токи и напряжения во всех трех фазах, активную и реактивную мощность, коэффициент мощности, частота, положительная/отрицательная энергия и четырехквadrантная реактивная энергия.
- ▶ Стандартный интерфейс передачи данных RS-485 со стандартным протоколом передачи данных Modbus-RTU, настраиваемая скорость передачи данных.
- ▶ Программируемые параметры, например соотношение тока и напряжения, тип сети, адрес связи измерительного прибора, скорость передачи данных и т.д.

### Основные технические параметры

Параметры	PD666-□S3		
Режим подключения	Трехфазный трехпроводной или трехфазный четырехпроводной дополнительно		
Вход	Напряжение	Номинальное значение	Перем. ток 100 В, 220 В, 380 В, 450 В
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная: 2 раза / 5 с
		Потребление	≤ 2 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	> 500 кОм
	Ток	Номинальное значение	Перем. ток 1 А, 5 А
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная 10 раз / 5 с
		Потребление	≤ 1 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	< 20 мОм (каждая фаза)
Диапазон измерения частоты		45–65 Гц	

Параметры		PD666-S3	
Выход	Режим отображения Точность измерения		ЖК-дисплей Класс напряжения 0,5 Разрешение 0,1 В Класс тока 0,5 Разрешение 0,001 А Активная мощность Класс 0,5 Разрешение 1 Вт Реактивная мощность Класс 1,0 Разрешение 1 ВАр Коэффициент мощности Класс 0,5 Разрешение 0,001 Класс частоты 0,5 Разрешение 0,01 Гц Активная энергия Класс 0,5 Разрешение 0,01 кВтч Реактивная энергия Класс 2,0 Разрешение 0,01 кВАрч Устройство может переключаться автоматически, десятичные знаки смещаются автоматически
	Электрическая энергия	Измерения энергии	Поддерживает измерение положительной/отрицательной активной энергии, четырехквadrантное измерение реактивной
		Счетчик	Активная мощность: 10 000 имп./кВтч Реактивная мощность: 10 000 имп./кВАрч
		Выход импульсного сигнала	Имеет 2 набора (активная/реактивная энергия) вывода импульса электрического сигнала изолированного открытого коллектора, оптического сигнала и оптосоединителя, длительность импульса: 80 ± 16 мс
	Передача данных	Интерфейс	RS-485
		Протокол	MODBUS-RTU
Скорость передачи данных		1200 Б/с, 2400 Б/с, 4800 Б/с, 9600 Б/с, 19 200 Б/с, предположительно 9600 Б/с	
Номинальная рабочая мощность	Диапазон	Перем./пост. ток 85~264 В	
	Потребление	≤ 15 ВА	

## Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
<b>765256</b>	Многофунк. изм. прибор PD666-2S3 380V 5A 3ф 72x72 LCD-дисплей RS485
<b>765096</b>	Многофунк. изм. прибор PD666-3S3 380V 5A 3ф 96x96 LCD-дисплей RS485
<b>765097</b>	Многофунк. изм. прибор PD666-8S3 380V 5A 3ф 120x120 LCD-дисплей RS485

# PD666-□S4

## Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель

### Описание

Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель серии PD666-□S4 предназначен для контроля мощности и измерения электрической энергии в сфере производства энергии, индустрии связи и строительства.

В основном используется для измерения в режиме реального времени и отображения электрических параметров, таких как ток и напряжения по трем фазам, активная мощность, отрицательная мощность, частота, коэффициент мощности и энергия в электрической сети. Обмен данными осуществляется через интерфейс RS-485 и внешнее устройство для удаленной передачи данных, что широко используется в различных системах распределения питания для контроля мощности, автоматизации производства и т. д.



### Структура условного обозначения

Модель	Экран измерения						Энергия		Импульс мощности	Интерфейс связи RS-485	Габаритные размеры, мм	Тип дисплея
	3-фазное напряжение	Токи в 3 фазах	Активная мощность	Реактивная мощность	Коэффициент мощности	Частота	Активная энергия	Реактивная энергия				
PD666-2S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	72x72	3-строчный 4-разрядный LED дисплей
PD666-3S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	96x96	
PD666-6S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80x80	
PD666-8S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	120x120	

Примечание: • встроенные функции прибора.

### Преимущества

- ▶ Измерения: токи и напряжения во всех трех фазах, активную и реактивную мощность, коэффициент мощности, частота, положительная/отрицательная энергия и четырехквadrантная реактивная энергия.
- ▶ Стандартный интерфейс передачи данных RS-485 со стандартным протоколом передачи данных Modbus-RTU, настраиваемая скорость передачи данных.
- ▶ Программируемые параметры, например соотношение тока и напряжения, тип сети, адрес связи измерительного прибора, скорость передачи данных и т.д.

### Основные технические параметры

Параметры	PD666-□S4		
Режим подключения	Трехфазный трехпроводной или трехфазный четырехпроводной дополнительно		
Вход	Напряжение	Номинальное значение	Перем. ток 100 В, 220 В, 380 В, 450 В
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная: 2 раза / 5 с
		Потребление	≤ 2 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	> 500 кОм
	Ток	Номинальное значение	Перем. ток 1 А, 5 А
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная 10 раз / 5 с
		Потребление	≤ 1 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	< 20 МОм (каждая фаза)
Диапазон измерения частоты		45–65 Гц	

Параметры		PD666-□S4	
Выход	Режим отображения Точность измерения		Светодиодный дисплей Класс напряжения 0,5 Разрешение 0,1 В Класс тока 0,5 Разрешение 0,001 А Активная мощность Класс 0,5 Разрешение 1 Вт Реактивная мощность Класс 1,0 Разрешение 1 ВАр Коэффициент мощности Класс 0,5 Разрешение 0,001 Класс частоты 0,5 Разрешение 0,01 Гц Активная энергия Класс 0,5 Разрешение 0,01 кВтч Реактивная энергия Класс 2,0 Разрешение 0,01 кВАрч Устройство может переключаться автоматически, десятичные знаки смещаются автоматически
	Электрическая энергия	Измерения энергии	Поддерживает измерение положительной/отрицательной активной энергии, четырехквadrантное измерение реактивной
		Счетчик	Активная мощность: 10 000 имп./кВтч Реактивная мощность: 10 000 имп./кВАрч
		Выход импульсного сигнала	Имеет 2 набора (активная/реактивная энергия) вывода импульса электрического сигнала изолированного открытого коллектора, оптического сигнала и оптосоединителя, длительность импульса: 80 ± 16 мс
	Передача данных	Интерфейс	RS-485
		Протокол	MODBUS-RTU
		Скорость передачи данных	1200 Б/с, 2400 Б/с, 4800 Б/с, 9600 Б/с, 19 200 Б/с, предположительно 9600 Б/с
Номинальная рабочая мощность	Диапазон	Перем./пост. ток 85~264 В	
	Потребление	≤ 15 ВА	

## Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
<b>219862</b>	Многофунк. изм. прибор PD666-2S4 380V 5A 3ф 72x72 светодиод. дисплей RS485
<b>765094</b>	Многофунк. изм. прибор PD666-3S4 380V 5A 3ф 96x96 светодиод. дисплей RS485
<b>765095</b>	Многофунк. изм. прибор PD666-8S4 380V 5A 3ф 120x120 светодиод. дисплей RS485

# PD7777-□S3

## Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель с ЖК-дисплеем

### Описание

Устройство нового поколения программируемых интеллектуальных приборов, однофазный цифровой многофункциональный измеритель серии PD7777-□S3, предназначен для контроля мощности и измерения электрической энергии в сфере производства энергии, индустрии связи и строительства, совмещающая в себе функции измерения и передачи данных.

В основном используется для измерения в режиме реального времени и отображения электрических параметров, таких как напряжение, ток, активная мощность, отрицательная мощность, частота, коэффициент мощности, четырехквadrантная энергия. Обмен данными осуществляется через интерфейс S3 и внешнее устройство, что широко используется в различных системах распределения питания для контроля мощности, автоматизации производства, в распределительных шкафах и т. д., со стандартным интерфейсом связи, удобным для взаимодействия с главным компьютером при осуществлении удаленной передачи данных.



### Структура условного обозначения

Модель	Экран измерения						Энергия		Импульс мощности	Интерфейс связи RS-485	Вывод аналоговой величины	Вывод величины переключения	Ввод величины переключения	Габаритные размеры, мм	Тип дисплея
	Напряжение	Ток	Активная мощность	Реактивная мощность	Коэффициент мощности	Частота	Активная мощность	Реактивная мощность							
PD7777-2S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	72x72	ЖК-дисплей	
PD7777-2SK3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	72x72		
PD7777-3S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	96x96		
PD7777-3SK3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	96x96		
PD7777-3SB3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	96x96		
PD7777-6S3	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	80x80		
PD7777-6SK3	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	80x80		

Примечание: 1. • встроенные функции прибора.  
2. Во все измерители могут по индивидуальному заказу добавляться функции «Гармоника, потребление, расход», выберите соответствующую модель с «+HU» при заказе.  
3. -2, -6 не имеют функции вывода аналоговой величины; -2, -6 можно настроить только для 2-сторонней функции DI, DO.

### Преимущества

- ▶ Измерения: токи и напряжения во всех трех фазах, активную и реактивную мощность, коэффициент мощности, частота, положительная/отрицательная энергия и четырехквadrантная реактивная энергия.
- ▶ Стандартный интерфейс передачи данных RS-485 со стандартным протоколом передачи данных Modbus-RTU, настраиваемая скорость передачи данных с помощью функции ввода величины переключения.
- ▶ Расширенные функции: функция четырехстороннего вывода аналоговой величины; функция четырехстороннего вывода величины переключения (функции удаленной связи и дистанционного управления).
- ▶ Программируемые и настраиваемые параметры, такие как, соотношение тока и напряжения, режим индикации электрической величины, показания счетчика, режим отображения количества электрической энергии, адрес связи измерительного прибора, скорость передачи, выходной объект передачи, выходной диапазон передачи, объект аварийной сигнализации, верхний/нижний предел сигнализации и т. д.



## Основные технические параметры

Параметры		PD7777-□S3	
Режим подключения	Трёхфазный трехпроводной или трёхфазный четырехпроводной дополнительно		
Вход	Напряжение	Номинальное значение	Перем. ток 100 В, 220 В, 450 В
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная: 2 раза / 5 с
		Потребление	≤ 2 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	> 500 кОм
	Ток	Номинальное значение	Перем. ток 1 А, 5 А
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная 10 раз / 5 с
		Потребление	≤ 1 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	< 20 МОм (каждая фаза)
Диапазон измерения частоты		45–65 Гц	
Выход	Режим отображения Точность измерения		3-строчный 4-разрядный СИД- или ЖК-дисплей Класс напряжения 0,5 Разрешение 0,1 В Класс тока 0,5 Разрешение 0,001 А Активная мощность Класс 0,5 Разрешение 1 Вт Реактивная мощность Класс 1,0 Разрешение 1 ВАр Коэффициент мощности Класс 0,5 Разрешение 0,001 Класс частоты 0,5 Разрешение 0,01 Гц Активная энергия Класс 0,5 Разрешение 0,01 кВтч Реактивная энергия Класс 2,0 Разрешение 0,01 кВАрч Устройство может переключаться автоматически, десятичные знаки смещаются автоматически
	Электрическая энергия	Измерения энергии	Поддерживает измерение положительной/отрицательной активной энергии, четырехквadrантное измерение реактивной
		Многотарифная энергия (*)	Поддерживает функцию многотарифного счетчика, макс. 4 тарифа
		Регистрация макс. потребления (*)	Поддерживает регистрацию макс. потребления положительной, отрицательной, общей, активной/реактивной мощности, можно задавать цикл потребления и время
		Счетчик	Активная мощность: 10 000 имп./кВтч Реактивная мощность: 10 000 имп./кВАрч
		Выход импульсного сигнала	Имеет 2 набора (активная/реактивная энергия) вывода импульса электрического сигнала изолированного открытого коллектора, оптического сигнала и оптосоединителя, длительность импульса: 80 ± 16 мс
	Коэффициент гармонических искажений (х)	По напряжению (THDu)	U <sub>h</sub> ≥ 3% UN 5% U <sub>h</sub> ; U <sub>h</sub> < 3% UN 0,15% UN I <sub>h</sub> ≥ 10% IN ±5% I <sub>h</sub> ; I <sub>h</sub> < 10% IN 0,15% iN UN номинальное напряжение, IN номинальный ток, U <sub>h</sub> гармоническое напряжение, I <sub>h</sub> гармонический ток
		По току (THDi)	
	Передача данных	Интерфейс	RS-485
		Протокол	MODBUS-RTU
		Скорость передачи данных	1200 Б/с, 2400 Б/с, 4800 Б/с, 9600 Б/с, 19 200 Б/с, предположительно 9600 Б/с
	Вывод величины переключения (*)	Поддерживает 4-сторонний релейный выход, нагрузочная способность контактов реле: перем. ток 250 В / 2 А, пост. ток 30 В / 2 А (-2, -6 имеет только 2-сторонний)	
	Вывод аналоговой величины (*)	Выход тока пост. ток 0~10 мА, пост. ток 0~20 мА, пост. ток 4~20 мА, класс 0,5 (-2, -6 без данной функции)	
Ввод величины переключения	4-сторонний пассивный узел режима ввода (-2, -6 может конфигурироваться только как 2-сторонний)		
Номинальная рабочая мощность	Диапазон	≥ 200 мАч	
	Потребление	≤ 0,5 с/д (20 °С)	

PD7777-□S3

## Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
<b>765257</b>	Многофунк. изм. прибор PD7777-2S3 380V 5A 3ф 72x72 LCD-дисплей RS485
<b>765169</b>	Многофунк. изм. прибор PD7777-3S3 380V 5A 3ф 96x96 LCD-дисплей RS485

# PD7777-□S4

## Трехфазный цифровой многофункциональный измеритель

### Описание

Устройство нового поколения программируемых интеллектуальных приборов, однофазный цифровой многофункциональный измеритель серии PD7777-□S4, предназначен для контроля мощности и измерения электрической энергии в сфере производства энергии, индустрии связи и строительства, совмещающая в себе функции измерения и передачи данных.

В основном используется для измерения в режиме реального времени и отображения электрических параметров, таких как напряжение, ток, активная мощность, отрицательная мощность, частота, коэффициент мощности, четырехквadrантная энергия. Обмен данными осуществляется через интерфейс обмена данными S3 и внешнее устройство, что широко используется в различных системах распределения питания для контроля мощности, автоматизации производства, в распределительных шкафах и т. д., со стандартным интерфейсом связи, удобным для взаимодействия с главным компьютером при осуществлении удаленной передачи данных.



### Структура условного обозначения

Модель	Экран измерения						Энергия		Импульс мощности	Интерфейс связи RS-485	Вывод аналоговой величины	Вывод величины переключения	Ввод величины переключения	Габаритные размеры, мм	Тип дисплея
	Напряжение	Ток	Активная мощность	Реактивная мощность	Коэффициент мощности	Частота	Активная мощность	Реактивная мощность							
PD7777-2S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	72x72	3-строчный 4-рядный СИД-дисплей	
PD7777-2SK4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	72x72		
PD7777-3S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	96x96		
PD7777-3SK4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	96x96		
PD7777-3SB4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	96x96		
PD7777-6S4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	80x80		
PD7777-6SK4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	80x80		

Примечание: • встроенные функции прибора.  
Функция вывода аналоговой величины, функция вывода величины переключения (сигнализация) могут быть добавлены в соответствии с потребностями заказчиков.

### Преимущества

- ▶ Измерения: токи и напряжения во всех трех фазах, активную и реактивную мощность, коэффициент мощности, частота, положительная/отрицательная энергия и четырехквadrантная реактивная энергия.
- ▶ Стандартный интерфейс передачи данных RS-485 со стандартным протоколом передачи данных Modbus-RTU, настраиваемая скорость передачи данных с помощью функции ввода величины переключения.
- ▶ Расширенные функции: функция четырехстороннего вывода аналоговой величины; функция четырехстороннего вывода величины переключения (функции удаленной связи и дистанционного управления).
- ▶ Программируемые и настраиваемые параметры, такие как, соотношение тока и напряжения, режим индикации электрической величины, показания счетчика, режим отображения количества электрической энергии, адрес связи измерительного прибора, скорость передачи, выходной объект передачи, выходной диапазон передачи, объект аварийной сигнализации, верхний/нижний предел сигнализации и т. д.

## Основные технические параметры

Параметры		PD7777-□S4	
Режим подключения	Трёхфазный трехпроводной или трёхфазный четырехпроводной дополнительно		
Вход	Напряжение	Номинальное значение	Перем. ток 100 В, 220 В, 450 В
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная: 2 раза / 5 с
		Потребление	≤ 2 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	> 500 кОм
	Ток	Номинальное значение	Перем. ток 1 А, 5 А
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная 10 раз / 5 с
		Потребление	≤ 1 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	< 20 МОм (каждая фаза)
Диапазон измерения частоты		45–65 Гц	
Выход	Режим отображения Точность измерения		3-строчный 4-разрядный LED-дисплей Класс напряжения 0,5 Разрешение 0,1 В Класс тока 0,5 Разрешение 0,001 А Активная мощность Класс 0,5 Разрешение 1 Вт Реактивная мощность Класс 1,0 Разрешение 1 ВАр Коэффициент мощности Класс 0,5 Разрешение 0,001 Класс частоты 0,5 Разрешение 0,01 Гц Активная энергия Класс 0,5 Разрешение 0,01 кВтч Реактивная энергия Класс 2,0 Разрешение 0,01 кВАрч Устройство может переключаться автоматически, десятичные знаки смещаются автоматически
	Электрическая энергия	Измерения энергии	Поддерживает измерение положительной/отрицательной активной энергии, измерение четырехквadrантной реактивной энергии
		Счетчик	Активная мощность: 10 000 имп./кВтч Реактивная мощность: 10 000 имп./кВАрч
		Выход импульсного сигнала	Имеет 2 набора (активная/реактивная энергия) вывода импульса электрического сигнала изолированного открытого коллектора, оптического сигнала и оптосоединителя, длительность импульса: 80 ± 16 мс
	Передача данных	Интерфейс	RS-485
		Протокол	MODBUS-RTU
		Скорость передачи данных	1200 Б/с, 2400 Б/с, 4800 Б/с, 9600 Б/с, 19 200 Б/с, предположительно 9600 Б/с
	Вывод величины переключения (*)		Поддерживает 4-сторонний релейный выход, нагрузочная способность контактов реле: перем. ток 250 В / 2 А, пост. ток 30 В / 2 А (-2, -6 имеет только 2-сторонний)
	Вывод аналоговой величины (*)		Выход тока пост. ток 0~10 мА, пост. ток 0~20 мА, пост. ток 4~20 мА, класс 0,5 (-2, -6 без данной функции)
	Ввод величины переключения		4-сторонний пассивный узел режима ввода (-2, -6 может конфигурироваться только как 2-сторонний)
Номинальная рабочая мощность	Диапазон	Перем./пост. ток 85/264 В	
	Потребление	≤ 15 ВА	

**Примечание:** 1. Отмеченные знаком \* позиции – дополнительные опции, которые указываются покупателем при заказе.  
2. Используется для ветровой энергетики, новый энергетический проект PV, диапазон измерения навряд ли может изготавливаться, можно ли перестроить фразу, что конкретно изготавливается на заказ.

## Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
765087	Многофунк. изм. прибор PD7777-3S4 380V 5A 3ф 96x96 светодиод. дисплей RS485

# 2 | Цифровые вольтметры и амперметры

# PA/PZ7777-□S

## Трехфазный цифровой амперметр, вольтметр

### Описание

Трехфазный цифровой амперметр/вольтметр серии PA/PZ7777-□S – это программируемый интеллектуальный прибор нового поколения, главным образом применяемый для измерения в реальном времени и индикации тока в трех фазах, фазного и линейного напряжения контролируемой трехфазной электрической цепи, а также дистанционной передачи данных по измеренной электрической величине через интерфейс RS-485 или аналоговый интерфейс.



### Структура условного обозначения

Модель	Экран измерения		Т (коммуникация) Интерфейс RS-485	К Вывод величины переключения	В Вывод аналоговой величины	Габаритные размеры, мм	Тип дисплея
	3-фазное напряжение	Ток в 3 фазах					
PA7777-3S		•	@	@	@	96x96	
PZ7777-3S	•		@	@	@	96x96	

Обозначения: • встроенные функции прибора.  
@ дополнительные функции данной серии приборов.

### Преимущества

- ▶ Измерения в режиме реального времени и индикация тока в трех фазах, фазного и линейного напряжения в электрической сети.
- ▶ Дополнительная функция одностороннего аналогового выхода с опциональными характеристиками передачи 4–20 мА, 0–20 мА и 0–10 мА.
- ▶ Дополнительная функция вывода величины переключения реле, для реализации выхода сигнализации по верхнему и нижнему пределу.
- ▶ Возможность применения интерфейса передачи данных RS-485, со стандартным протоколом Modbus-RTU и возможностью настройки скорость передачи данных.
- ▶ Программируемые параметры, такие как диапазон, значение аварийного сигнала по верхнему/нижнему пределу, адрес связи измерителя, скорость передачи, режим передачи на выходе и т. д.

### Основные технические параметры

Параметры		PA/PZ7777-S		
Класс точности		Класс 0,5		
Вход	Напряжение	Номинальное значение	Перем. ток 100 В, 450 В	
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная: 2 раза / 5 с	
		Потребление	≤ 1 ВА (каждая фаза)	
		Сопротивление	100 В (около 120 К), 450 В (около 600 К)	
	Ток	Номинальное значение	Перем. ток 1 А, 5 А	
		Перегрузка	Непрерывный цикл: 1,2 раза, мгновенная 10 раз / 5 с	
Потребление		≤ 0,5 ВА (каждая фаза)		
Сопротивление		< 20 МОм (каждая фаза)		
Диапазон измерения частоты		45–65 Гц		
Выход	Режим дисплея		3-фазный 4-разрядный светодиодный дисплей, макс. разрешение по напряжению 0,1 В, макс. разрешение по току 0,001 А; устройство переключается автоматически, десятичные знаки смещаются автоматически	
	Диапазон индикации		Вольтметр перем. ток 0–999,9 кВ (PZ7777-4S 0–9999 В) Амперметр перем. ток 0–99,99 кА (PA7777-4S 0–9999 А)	
	Вывод величины переключения (*)		Аварийный сигнал по верхнему/нижнему пределу с одинаковым релейным выходом, контактная мощность перем. ток 250 В / 5 А, пост. ток 30 В / 2 А, может работать в дистанционном режиме	
	Вывод аналоговой величины (*)		Пост. ток 0–10 мА, пост. ток 0–20 мА, пост. ток 4–20 мА, класс 0,5, перегрузка на выходе ≤ 500 Ом, настраиваемый выход напряжения	
	Передача данных	Интерфейс	RS-485	
		Протокол	MODBUS-RTU	
Скорость передачи данных		1200 Б/с, 2400 Б/с, 4800 Б/с, 9600 Б/с, 19 200 Б/с, предположительно 9600 Б/с		
Номинальная рабочая мощность	Диапазон		Перем./пост. ток 85~264 В	
	Потребление		< 5 ВА	

## Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
765085	Вольтметр цифровой PZ7777-3S 500V Упит=220V 3ф 96x96



## Россия

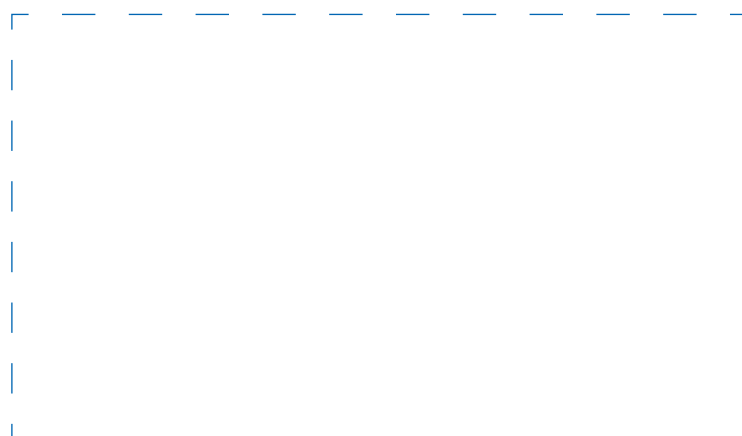
ООО «Чинт Электрик»  
Москва, Автозаводская, 23А, к2  
Бизнес-центр "Парк Легенд"  
Тел.: +7 (800) 222-61-41  
Тел.: +7 (495) 540-61-41  
E-mail: [info@chint.ru](mailto:info@chint.ru)  
[www.chint.ru](http://www.chint.ru)  
[t.me/chintrussia](https://t.me/chintrussia)  
[vk.com/chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



[chint.ru](http://chint.ru)



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)



© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе.