

## Паспорт

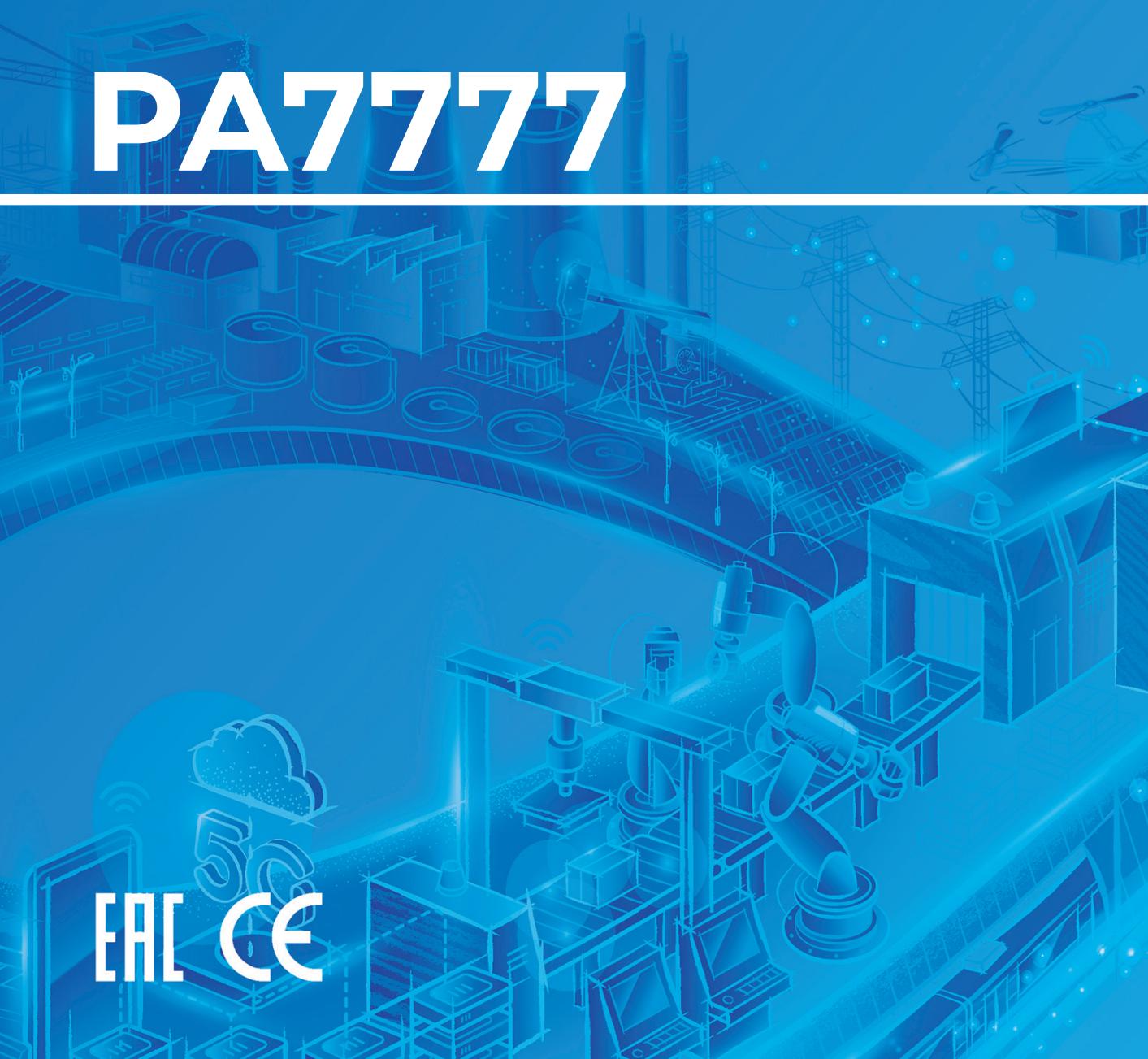
# ЦИФРОВОЙ АМПЕРМЕТР

# РА7777

EAC CE



5G



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Цифровой амперметр серии PA7777 (далее – изделие).

**Обозначение изделия:**

**PA7777-X1 X2**

Обозначение серии

Габаритные размеры, мм:  
3 – 96x96

Тип входного сигнала:

S – трехфазный входной сигнал переменного тока  
(без обозначения) – вход однофазного сигнала переменного тока

Пример обозначения: Амперметр цифровой PA7777-3S 500V Упит=220V 3ф 96x96

**Дата изготовления:** маркируется на упаковке.

**Наименование и почтовый адрес изготовителя:**

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.  
China, №1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

**Заводской номер изделия (серии):** маркируется на изделии.

**Сведения о сертификатах и декларациях:**

Изделие соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования», ГОСТ IEC 30969-2002 (МЭК 61326-1:1997) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний».

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/11) ЕАЭС N RU Д-СН.PA09.В.38610/22, действительна до 25.12.2027.

**Сведения об уполномоченном изготовителем лице:**

ООО «Чинт Электрик»  
115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория,  
улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701  
Телефон: 8-800-222-61-41  
E-mail: info@chint.ru

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровые амперметры серии РА7777 – это интеллектуальные приборы нового поколения, предназначенные для измерения и индикации в режиме реального времени фазных токов контролируемой трехфазной электрической цепи, а также дистанционной передачи данных по измеренной электрической величине через интерфейс RS-485 или аналоговый интерфейс.

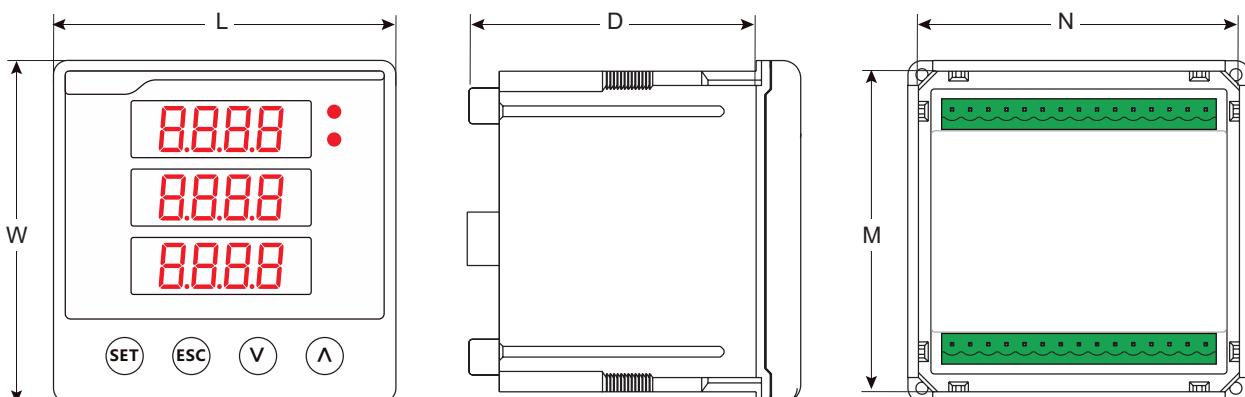
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в следующей таблице.

Параметр	Значение		
Класс точности	Класс 0,5		
Сеть	Трехфазная трехпроводная или трехфазная четырехпроводная		
Вход	Напряжение	Напряжение сети	AC100В; AC220В; AC380В; AC450В
		Допустимая перегрузка	Длительно: 1,2 раза; кратковременная: 2 раза / 5 с
		Потребляемая мощность	≤ 2 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	> 500 кОм
Источник питания	Ток	Род тока AC	1 А; 5 А
		Допустимая перегрузка	Длительно: 1,2 раза; кратковременная: 10 раз / 5 с
		Потребляемая мощность	≤ 1 ВА (каждая фаза)
		Сопротивление	< 20 мОм (каждая фаза)
Частота сети		45–65 Гц	
Выход	Напряжение питания		AC/DC 85-264В
	Потребляемая мощность		≤ 5 ВА
Установка	Дисплей		3-строчный, 4-разрядный светодиодный дисплей; Макс. разрешение: по напряжению - 0,1 В; по току - 0,001 А; Автоматическое переключение прибора и смещение десятичных знаков
	Диапазон индикации значений тока		AC 0~99,99 кА
	Дискретный выход *		Аварийный сигнал по верхнему/нижнему пределу с одинаковым релейным выходом; мощность: AC250В/5А; DC30В/2А; работа в дистанционном режиме
	Аналоговый выход *		DC: 0–10 мА; 0–20 мА: 4–20 мА; класс 0,5; перегрузка на выходе ≤ 500 Ом; настраиваемый выход напряжения
Передача данных		Протокол Modbus RTU; интерфейс RS-485	
Установка	Вид установки		Встраиваемая
	Вид фиксации		С помощью зажима

\* Дополнительные опции, указываемые при заказе.

## Габаритно-присоединительные размеры



Модель	Размеры, мм		
	L × W	D	M × N (вырез для установки)
RA7777-3S	96×96	90×90×84	92×92

## 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, поломок и т.д.).
- Также перед монтажом изделия необходимо убедиться, что данные на паспортной табличке изделия соответствуют приведенным на однолинейной схеме НКУ, в которое оно будет установлено.
- При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.
- Во избежание возникновения опасных ситуаций монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и прочими дополнительными документами.

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях окружающей среды и эксплуатации стандартное техническое обслуживание изделий должно выполняться не реже одного раза в год.

При ухудшении условий окружающей среды или условий эксплуатации стандартное техническое обслуживание должно выполняться в два раза чаще и в любом случае не реже одного раза в год.

Процедуры технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на изделие.

## 6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка, которая содержит следующую информацию:

- наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- обозначение продукции;
- заводской номер;
- дата изготовления (маркируется на упаковке);
- основные технические характеристики;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Способ нанесения обеспечивает сохранность маркировки в течение всего жизненного цикла изделия.

## 7. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающей среды при эксплуатации: от -10°C до +45°C.
- ▶ Относительная влажность: ≤ 95 % (при температуре от +20°C до +45°C).
- ▶ Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
- ▶ Место установки: сухие и вентилируемые помещения.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта, при этом во время перевозки упакованное изделие должно быть надежно закреплено.
- ▶ Транспортировка изделия должна проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должна исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°C до +70°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °C.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- ▶ цифровой амперметр РА7777 – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.

## 10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы изделия – 10 лет.

## 11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок\* устанавливается 24 месяца с даты продажи изделия конечному потребителю.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.



## 13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

\* Гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки

**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](http://t.me/chintrussia)  
[vk.com/chintrussia](http://vk.com/chintrussia)

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

---

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте [www.chint.ru](http://www.chint.ru).