

PD194PQ-7R0T-A-0001 многофункциональный цифровой электроизмерительный прибор



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Многофункциональный цифровой электроизмерительный прибор PD194PQ-7R0T-A-0001



### Гарантия

60 мес.

### Интервал поверки

120 месяцев

### Госреестр РФ

61535-15

### Производитель

КС, Россия

### Назначение многофункционального цифрового электроизмерительного прибора PD194PQ-7R0T-A-0001:

Многофункциональные цифровые электроизмерительные приборы PD194PQ-7R0T-A-0001 предназначены для измерения электрических параметров в трехфазных сетях переменного тока, выполнения функций телеизмерений, телесигнализации и телеуправления.

PD194PQ-7R0T-A-0001 используются в системах телемеханики, АСУ ТП, АИИС подстанций и электростанций.

### Особенности многофункционального цифрового

Цена по запросу

## электроизмерительного прибора PD194PQ-7R0T-A-0001:

Модификация повышенной точности: основная погрешность измерения фазного тока, фазного и линейного напряжения не более 0,2 %;

Без индикатора;

Исполнение на DIN-рейку;

Измерение и преобразование тридцати одного параметра электрической сети;

Порт RS-485, работающий по протоколу Modbus RTU;

Приборы соответствуют ГОСТ Р 51317.6.5 (МЭК 61000-6-5:2001) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях";

Степень защиты прибора, обеспеченная передней панелью, IP66 (по ГОСТ 14254-96);

Средняя наработка на отказ - 200000 часов;

Средний срок службы - 25 лет;

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет.

## Технические характеристики многофункционального цифрового электроизмерительного прибора PD194PQ-7R0T-A-0001:

Параметр	Значение
<b>Измерительные входы</b>	
Номинальное значение <sup>(1)</sup> силы тока, In, А	0,5; 1,0; 2; 2,5; 5,0
Номинальное значение <sup>(1)</sup> линейного $U_{нл}$ (фазного $U_{нф}$ ) напряжения, В	100 (57,7); 220 (127); 380 (220); (380) <sup>(2)</sup>
Частота тока и напряжения, Гц	от 45 до 55 <sup>(3)</sup>
Допустимая кратковременная перегрузка на измерительных входах напряжения	$U_n$ в течение 60 с
Сопrotивление входа напряжения, МОм, не менее	1
Сопrotивление входа тока, МОм, не более	20
Схема подключения	3-фазная 3-проводная или 3-фазная 4-проводная <sup>(4)</sup>
<b>Питание</b>	
Напряжение питания постоянного тока или переменного тока частотой от 45 до 65 Гц, В	от 80 до 270
Мощность, потребляемая от источника питания, ВА, не более	4
Время установления рабочего режима после включения питания, мин, не более	3
<b>Цифровые порты</b>	

Порт RS-485

Порт (протокол Modbus RTU), скорость от 2400 до 19200 бит/с <sup>(5)</sup>

Период обновления результатов измерений в регистрах прибора, доступных для чтения через цифровые порты, с

0,2; 0,5 <sup>(6)</sup>

#### Изоляция

Сопротивление изоляции между входами, выходами, выводами питания и корпусом МОм, не менее

100

Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 минуты между цепями питание – входы, питание – выходы, входы – выходы, кВ:

2

#### Климатические условия

Температура окружающего воздуха, °C

-40...+70 / -50...+80

Эксплуатация / транспортирование и хранение

Относительная влажность, %

93 при +35 °C, без конденсации влаги

Высота над уровнем моря, м, не более

2500

#### Размеры и масса

Габаритные размеры (ширина x высота x длина), мм, не более

108x100x75

Размеры передней панели, мм

108x45

Масса прибора, кг, не более

0,35

Масса прибора в упаковке, кг, не более

0,7

Примечания:

<sup>(1)</sup> Выбирается при заказе.

<sup>(2)</sup> Исполнение с номинальным фазным напряжением 380 В не имеет 3-проводной схемы подключения.

<sup>(3)</sup> По заказу может быть поставлен прибор с периодом обновления результатов измерений в регистрах прибора равным 0,1 секунды. В этом случае частота тока и напряжения на входе прибора должна быть в диапазоне от 48 до 52 Гц.

<sup>(4)</sup> Для модификации А схема подключения фиксирована.

<sup>(5)</sup> По заказу может быть установлен порт со скоростью передачи до 38400 бит/с.

<sup>(6)</sup> Опции меню. По специальному заказу может быть выпущен прибор с опциями 0,1; 0,2 и 0,5 секунды.

### Комплект поставки PD194PQ-7R0T-A-0001:

№	Наименование	Количество
1.	Многофункциональный цифровой электроизмерительный прибор PD194PQ-7R0T-A-0001	1

---

**Москва**

8 800 222-91-11

info@lep.ru

**Новосибирск**

+7 (383) 280-42-43

nsk@lep.ru

**Екатеринбург**

+7 (343) 305-91-11

ekb@lep.ru

**Иркутск**

+7 (3952) 19-91-61

irk@lep.ru

**Казахстан**

+7 (708) 748-69-93

kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование