



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Индикатор с высотой цифр 20 мм;
- Дополнительные индикаторы, показывающие название отображаемых величин и режимы работы прибора;
- До 3 аналоговых выходов;
- До 3 релейных выходов;
- До 4 дискретных входов;
- Защита по передней панели IP66.

ООО «Комплект-Сервис» представляет вашему вниманию модернизированные электроизмерительные приборы компании SFERE ELECTRIC: амперметры переменного тока PA194I и постоянного тока PA195I, вольтметры переменного тока PZ194U и постоянного тока PZ195U, приборы для измерения мощности в цепях переменного тока ваттметры PS194P, варметры PS194Q, ваттварметры PD194PQ.

Приборы были специально разработаны с учетом требований специалистов ведущих энергетических компаний и обладают целым рядом преимуществ перед предыдущим поколением. Неизменными остаются точность измерений, инновационная технология исполнения, удобное крепление, простота использования.

В марте 2011 года успешно завершены испытания амперметров и вольтметров переменного тока PA194, PZ194 на соответствие 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).

Основные характеристики

Свойство, функция, параметр	Значение, описание
Класс точности	Для напряжения и тока: 0,2 или 0,5 Для мощности: 0,5
Высота индикатора	20 мм
Класс защиты по передней панели	IP66
Номинальное значение	Переменное напряжение: ~100В, ~220В или ~380В. Постоянное напряжение: 0,075В, 100В, 300В или 450В. Переменный ток: ~1А или ~5А. Постоянный ток: 20мА или 5А.
Допустимая перегрузка	Постоянная: 120% номинального значения; Кратковременная: по напряжению 2-кратная в течение 1с; по току 10-кратная в течение 5с.
Частота сигнала переменного тока	45-65 Hz
Рабочий диапазон	~/- 80-270 В При питании переменным током частота 45-65 Гц
Потребление	≤ 5ВА
Аналоговый выход	Выход тока: 4-20 мА или 0-5 мА, также ±5 мА для PS194P, PS194Q, PD194PQ Выход напряжения: 0-5 В или 0-10 В.
Порт связи	RS-485, протокол MODBUS-RTU, скорость 2400-19200 бод
Релейные выходы	Нагрузка, активная: перем. ток 5А, 250В, пост. ток 5А, 30В
Дискретные входы	Входы типа "сухой контакт"
Испытательное напряжение изоляции	Питание - вход, питание - выход: ~ 3кВ. Вход - выход: ~2кВ
Сопротивление изоляции	≥100 МОм
Наработка на отказ (MTBF)	50000 ч
Условия эксплуатации	Окружающая температура: -10 ... +55°C (-40 ... +70°C) Относительная влажность: <93%
Условия хранения	Окружающая температура: -10 ... +55°C (-40 ... +70°C) Относительная влажность: <93%
Допустимая высота	≤2500 м
Габаритные размеры	120 x 120 x 72 мм

Функциональные возможности

Модель	Количество фаз (каналов)	□ - тип входного сигнала		Порт RS-485	Дискретные входы	Релейные выходы	Аналоговые выходы	Количество цифровых индикаторов
		4 - AC	5 - DC					
PA19□U-2K1T	1	√	√	1	-	-	1	1
PA194□I-2K1T	1	√	√	1	-	-	1	1
PS194P-2K1T	1	√	-	1	-	-	1	1
PS194Q-2K1T	1	√	-	1	-	-	1	1
PZ194U-2K4T	3	√	-	3	-	-	3	3
PA194I-2K4T	3	√	-	3	-	-	3	3
PD194PQ-2K4T	3	√	-	3	-	-	3	3
PZ19□U-2S1T	1	√	√	1	4	2	-	1
PA194□I-2S1T	1	√	√	1	4	2	-	1
PS194P-2S1T	1	√	-	1	4	2	-	1
PS194Q-2S1T	1	√	-	1	4	2	-	1
PZ194U-2S4T	3	√	-	3	4	3	-	3
PA194I-2S4T	3	√	-	3	4	3	-	3
PD194PQ-2S4T	3	√	-	3	4	3	-	3

127287, Москва, 2-я Хуторская ул., д.38А, стр.1

Т./ф.: (495) 783-9263, 225-5493

www.ksrv.ru info@ksrv.ru