

Трехфазные счетчики электроэнергии ЛЕ-ЗР1



Трехфазный многотарифный счётчик электроэнергии ЛЕ-ЗР1 предназначен для учета активной и реактивной электрической энергии в трехфазных 3-х или 4-х проводных сетях переменного тока через измерительные трансформаторы или непосредственно с возможностью вести учёт дифференцированно по зонам суток в соответствии с заданным тарифным расписанием и передачи данных по проводным и беспроводным интерфейсам.

Может эксплуатироваться автономно или в составе систем технического и коммерческого учёта. Доступно использование встроенного реле отключения нагрузки. Устанавливается на 3 винта или рейку ТН35.

Технические Характеристики:

Класс точности акт. энергии/реакт. энергии	1,0 / 2,0	0,5S/1,0	
Число тарифов\зон\ сезонов		4/12/12	
Количество исключительных дней		32	
Номинальное напряжение, В	3*230*400	3*230*400	
		3*57,7*100	
Рабочий диапазон фазных напряжений, В.....	172-264	172-264	
		43-66	Рабочий
диапазон частот, Гц.....	50±2,5		
Рабочий диапазон температур , грд С.....		-40 +70	
Номинальная (максимальная) сила тока, А	5(60), 5(100)	5(10)	
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина) не более, мм..		193x279x83	
Постоянная счетчика имп/(кВт*ч) и имп/(квар*ч).....		10000 и 10000	
Точность хода часов, не хуже, с/сут.....		0,4	
Количество одновременно работающих интерфейсов связи.....		4	
Масса не более, кг		0.9	
Средняя наработка до отказа не менее, ч.....		280 000	
Срок службы не менее, лет		30	
Межповерочный интервал, лет.....		16	
Разрядность показаний	000000,00	00000,000	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Нормативно-правовое обеспечение

- Соответствует ГОСТ 31818 11-2012.
- Соответствует ГОСТ 31819 21-2012.
- Соответствует ГОСТ 31819 22-2012.
- Сертифицирован и внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.

Функциональные возможности

Счетчик обеспечивает измерение и хранение в памяти измеренных значений:

Активной и реактивной энергии:

- нарастающим итогом суммарно и по тарифам;
- нарастающим итогом суммарно и по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- нарастающим итогом суммарно и по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- нарастающим итогом суммарно и по тарифам, зафиксированных по окончании года, в течение 12 лет.

Активной и реактивной мощностей, усредненных на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток;
Величину утренних и вечерних максимумов активной и реактивной мощности в соответствии с расписанием, в течении 12 месяцев.

- Счетчик измеряет следующие параметры сети:

Среднеквадратичные значения тока;

Среднеквадратичные значения напряжений;

Значение активной мощности суммарно и пофазно;

Значение реактивной мощности суммарно и пофазно;

Значение полной мощности суммарно и пофазно;

Коэффициент мощности суммарно и пофазно;

Частоту сети.

- Счетчик обеспечивает вывод на индикацию:

Количества учтенной активной и реактивной энергии нарастающим итогом суммарно и отдельно по 8 тарифам на текущий момент и конец предыдущего месяца;

Действующего тарифа и направления электроэнергии;

Величину утренних и вечерних максимумов активной и реактивной мощности в соответствии с расписанием;

Текущих параметров сети;

Текущие дату и время, настройки тарифных расписаний;

Настройки интерфейсов связи и ошибки.

- Счетчик обеспечивает фиксацию и хранение в журнале даты и времени:

Включения и отключения питания;

Пропадания и появления напряжения в любой из фаз;

Пропадания и появления тока в любой из фаз;

Изменения направления тока в любой из фаз;

Отклонения параметров сети от заданных значений;

Изменения времени и даты;

Снятия и установки крышки счетчика;

Снятия и установки крышки клеммной колодки;

Очистки профилей мощностей и значений максимальных мощностей;

Коррекции тарифного расписания и расписания максимумов мощностей;

Начала и окончания превышения заданного лимита мощности;

Начала и окончания превышения лимита энергии по тарифам;

Воздействия на счетчик магнитного поля.