

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ NP71L.1-1-3



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКА NP71L.1-1-3

Однофазный счетчик NP71L.1-1-3 — это интеллектуальное электронное устройство для учета активной и реактивной энергии. Однофазный счетчик NP71L.1-1-3 предназначен для измерения мгновенной мощности и потребляемой активной и реактивной энергии в цепях однофазного переменного тока. Счетчики применяются для розничного рынка электроэнергии.

Номинальное напряжение - 220 В и частота сети - 50 Гц. Счетчики используются для ведения учета количества расходуемой электрической энергии в электрических сетях 0,4 Кв. Однофазный счетчик собирает информацию и передает ее в центр, при этом счетчик надежно защищает от воровства энергоресурсов. Однофазный счетчик отличается простотой и удобством в эксплуатации, а также многофункциональностью, позволяющей облегчить ведение учета расхода электроэнергии. Так, в полной комплектации счетчики выполняют многотарифный учет потребляемой энергии. Сигналы об аварийном состоянии сетей, технических неполадках счетчика или незаконным действиям потребителя мгновенно фиксируются и передаются в Центр сбора информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКА NP71L.1-1-3

Номинальное напряжение	220В+20% 230В+20%
Частота сети	50 ± 1 Гц
Базовый ток	5 А
Максимальный ток	80 А
Класс точности: по активной энергии по реактивной энергии	1,0 2,0
Минимальный ток: по активной энергии, по реактивной энергии	0,02 А; 0,025 А
Чувствительность: активная энергия, реактивная энергия	0,02 А 0,025 А
Мощность, потребляемая цепями напряжения: активная, не более полная, не более	1,0 Вт 9,0 В А
Мощность, потребляемая цепями тока, не более	0,2 В А
Дисплей Емкость учета, не менее	с подсветкой 14 500 ч
Параметры реле управления нагрузкой: основного дополнительного	80 А 227 В 5 А
Индикация дисплея при внутренней температуре счетчика	от -30 °С до +70 °С
Основной коммуникационный интерфейс	PL LV (силовая линия 0,4 кВ)
Дополнительный коммуникационный интерфейс	оптический порт
Датчики	вскрытия корпуса, вскрытия клеммника, магнитного поля, дифференциального тока
Срок службы батарейки, не менее	20 лет
Средний срок службы, не менее	30 лет
Средняя наработка на отказ счетчика, не менее	144 000 ч
Габаритные размеры	(213,5x127,5x62) мм
Масса, не более	0,71 кг

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЙ NP73L.2-5-2



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКА NP73L.2-5-2

Многотарифный многофункциональный трехфазный счетчик прямого включения NP 73L.2-5-2 позволяет измерять потребляемую активную и реактивную электрическую энергию, а также производить оценку текущей мощности в трехфазных сетях переменного тока. Кроме того, счетчик осуществляет прием и передачу данных по силовым линиям (оснащенность счетчика PLC модемом позволяет осуществлять установку счетчика без подведения дополнительных коммуникаций).

Трехфазные счетчики NP 73L.2-5-2 могут использоваться как в составе систем АСКУЭ, так и автономно. Счетчик имеет стандартную комплектацию для установки в помещениях и шкафах, отличается надежностью, удобством и простотой эксплуатации, высокой степенью защищенности от хищений электроэнергии.

Максимальный ток счетчика NP 73L.2-5-2 – 100 А.

Счетчик прямого включения подключается к электрическим сетям напрямую.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКА NP73L.2-5-2

Номинальное напряжение	3X220/380В+20% 3X230/400В+20% 3X240/415В+20%
Частота сети	50 ± 1 Гц
Базовый ток	5 А
Максимальный ток	100 А
Класс точности: по активной энергии по реактивной энергии	1,0 1,0
Минимальный ток: по активной, реактивной энергии	0,25 А
Чувствительность: активная, реактивная энергия	0,02 А
Мощность, потребляемая цепями напряжения: активная, не более полная, не более	1,0 Вт 9,0 В А
Полная мощность, потребляемая цепями тока, не более	4 В А
Дисплей Емкость учета, не менее	с подсветкой 14 500 ч
Параметры реле управления нагрузкой: основного дополнительного	120 А 227 В 5 А
Индикация дисплея при внутренней температуре счетчика	от –30 °С до +70 °С
Основной коммуникационный интерфейс	PL LV (силовая линия 0,4 кВ)
Дополнительный коммуникационный интерфейс	оптический порт
Датчики	вскрытия корпуса, вскрытия клеммника, магнитного поля, дифференциального тока
Срок службы батарейки, не менее	20 лет
Средний срок службы, не менее	20 лет
Межповерочный интервал	10 лет
Средняя наработка на отказ счетчика, не менее	96 000 ч
Габаритные размеры	(290x180x63) мм
Масса, не более	1,8 кг