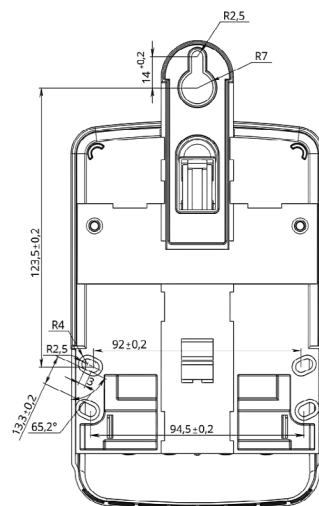
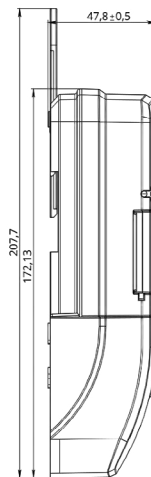
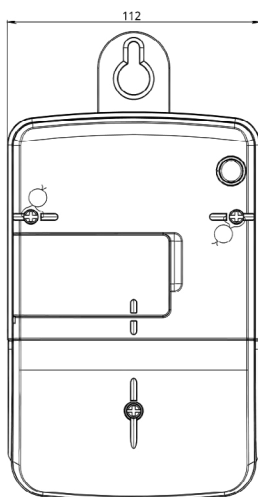


NIK 2100

СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ШУНТОВОЙ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности для измерения активной энергии:

по ДСТУ EN 62053-21

по ДСТУ EN 50470-1 и ДСТУ EN 50470-3

Номинальное напряжение

Рабочий диапазон напряжения

Номинальная сила тока

Максимальная сила тока

Номинальная частота

Постоянная счетчиков

Чувствительность

Потребляемая мощность:

в цепях напряжения, полная, не более

в цепях напряжения, активная, не более

в цепях тока, полная, не более

Степень защиты

Рабочий диапазон температур

Масса, не более

Количество разрядов ЖКИ

Межповерочный интервал

Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта)

1

B

220 В, 230 В, 240 В

от 143 до 300 В

5 А

60, 80 А

50 Гц

6400 имп/(кВт·ч)

12,5 мА

8 В·А

1 Вт

0,2 В·А

IP54 (ГОСТ 14254)

от -40 до +70 °С

0,37 кг

6+2

16 лет

30 лет

NIK 2100

СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ШУНТОВОЙ

СВОЙСТВА

- Измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Количество измерительных элементов – 2 (в качестве датчиков тока используются два шунта);
- Наличие импульсного выхода;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 300 В);
- Повышенная степень защиты от воздействия постоянных и переменных магнитных полей (СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005);
- Технологический запас по классу точности не менее 50 %;
- Долговременная работа при U = 380 В (до 24 часов с сохранением класса точности);
- Малое собственное энергопотребление;
- Прозрачный кожух;
- Возможность установки прозрачной клеммной крышки;
- Возможность установки на DIN-рейку (опционально);
- Наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- Наличие датчика вскрытия клеммной крышки;
- Наличие датчика вскрытия кожуха либо выполнение прибора в неразъемном корпусе;
- Многотарифный учет: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- При отсутствии напряжения на клеммах счетчика, счетчик может работать в режиме индикации от батареи для возможности снятия показаний счетчика (многотарифное исполнение);
- Ведение графика нагрузки счетчика с метками даты и времени для многотарифного исполнения;
- Индикация воздействия электромагнитного поля напряженностью более 10 В/м в диапазоне частот 80-2000 МГц;
- Защита от хищений энергии: индикация обратного направления (реверса) тока, неправильных подключений;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой даты и времени (для многотарифного исполнения);
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 60, 80 А (100 А опционально);
- Наличие датчика магнитного поля более 100 мТл при исполнении счетчика с реле управления нагрузкой.

ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

NIK 2100	A	X	T	X	X	0	X	C	1	X
										• Напряжение
										1 220 В
										2 230 В
										3 240 В
										• Направленность энергии
										1 Импорт активной энергии
										2 Импорт и экспорт активной энергии
										• Наличие датчиков
										C Наличие датчика электромагнитного поля
										MC Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
										• Наличие реле управления нагрузкой
										0 Отсутствует
										2 Реле отключения потребителя
										• Наличие интерфейсов
										0 Отсутствуют
										2 Установлен модуль интерфейса RS-485
										4 Установлен модуль интерфейса ZigBee (радиоканал)
										8 Установлен модуль интерфейса PLC
										• Наличие интерфейса "оптический порт"
										0 Не установлен
										1 Установлен
										• T Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
										• Схема подключения к электрической сети
										P2 Прямого включения 5(60) А
										P6 Прямого включения 5(80) А (Колодка DIN, 1 измерительный элемент)
										• A Измерение активной энергии
										• Тип счетчика