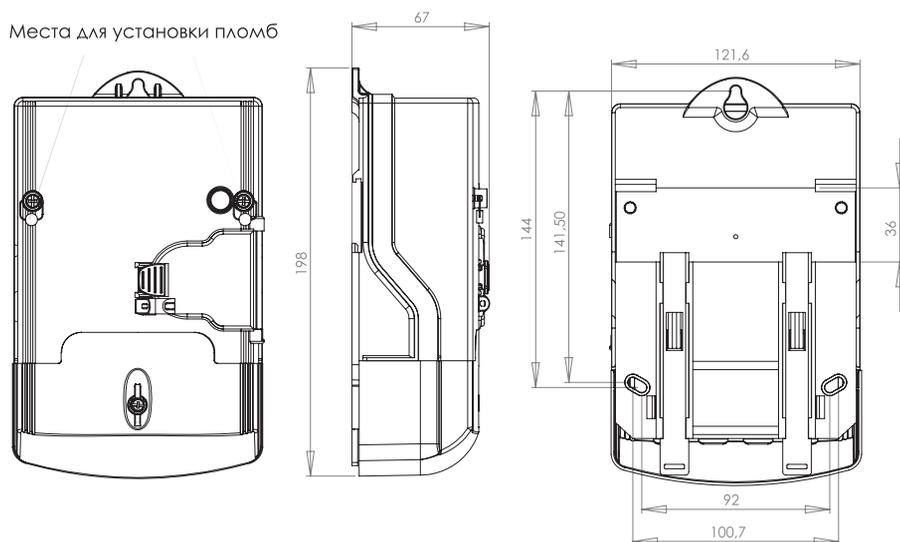


# НИК 2104

Счетчик однофазный электронный

## Габаритные и установочные размеры, мм



## Основные характеристики

- измерение активной энергии, мгновенных значений мощности, напряжения, силы тока;
- класс точности для измерения активной энергии – 1,0 (ГОСТ 30207 и ДСТУ ІЕС 62053-21);
- наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- степень защиты – IP54 (ГОСТ 14254);
- количество разрядов ЖКИ – 6+2;
- для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- межповерочный интервал – 16 лет;
- средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта) – 30 лет.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	220 В, 230 В или 240 В (в зависимости от исполнения)
Рабочий диапазон напряжения	от 143 В до 300 В
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	40А, 50 А, 60 А или 80 А (в зависимости от исполнения)
Номинальная частота	50 Гц
Постоянная счетчиков	6400 имп/(кВт•ч)
Чувствительность	12,5 мА
Потребляемая мощность:	
в цепях напряжения, полная, не более	2 В•А
в цепях напряжения, активная, не более	1 В•А
в цепях тока, полная, не более	0,2 В•А
Рабочий диапазон температур	от -40 °С до +70 °С
Масса, не более	1 кг

\* для некоторых интерфейсов скорость может быть установлена выше (для детальной информации см. Руководство по эксплуатации)



# НІК 2104

## Счетчик однофазный электронный

### Основные преимущества

- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 300 В);
- Количество измерительных элементов - 1 или 2 (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор);
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 80 А (опционально);
- 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 на DIN-рейку;
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 6 до 9 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети;
- Индикация воздействия магнитного поля с величиной индукции более 100 мТл;
- Индикация воздействия электромагнитного поля напряженностью более 10 В/м;
- Защита от хищений энергии: индикация обратного направления (реверса) тока, неправильных подключений, датчики вскрытия крышки зажимов и кожуха;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой даты и времени;
- Возможность отключения нагрузки потребителя при превышении установленных значений: лимита мощности, силы тока и напряжения, воздействия постоянного магнитного поля более 100 мТл и электромагнитного поля более 10 В/м, отключения за неуплату;
- Возможность установки дополнительного модуля интерфейса: RS-485 или PLC для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

### Таблица исполнений

НІК 2104	-	X	X	.	x	X	X	T	M	C	B
Особенности конструкции счетчики											
Наличие датчика электромагнитного поля											
Наличие датчика магнитного поля											
T** Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков											
Наличие реле											
P Реле управления нагрузкой*											
P1 Релейный выход**											
P2 Реле управления нагрузкой и релейный выход**											
Наличие радиоканала											
0 Радиоканал отсутствует											
1 Радиоканал в исполнении с внутренней антенной без усилителя мощности											
2 Радиоканал в исполнении с внутренней антенной и усилителем мощности											
Наличие интерфейсов											
0 Электрические интерфейсы отсутствуют											
1 Четырехпроводной электрический интерфейс RS-485											
2 Четырехпроводной электрический интерфейс RS-485 и интерфейс «оптический порт»**											
3 Интерфейс «оптический порт»**											
4 Электрический интерфейс PLC и интерфейс «оптический порт»											
Номинальная и максимальная сила тока											
1 5(80) А											
2 5(60) А											
3 5(40) А											
4 5(50) А											
Номинальное напряжение											
0 220 В											
1 230 В											
2 240 В											
Тип счетчика											

\* Только для счетчиков с наличием электрического интерфейса или радиоканала

\*\*Только для многотарифных счетчиков

\*\*\*для уточнения информации о возможных исполнениях счетчика смотрите информацию в Руководстве по эксплуатации или обратитесь к менеджеру +380 44 248-74-71

