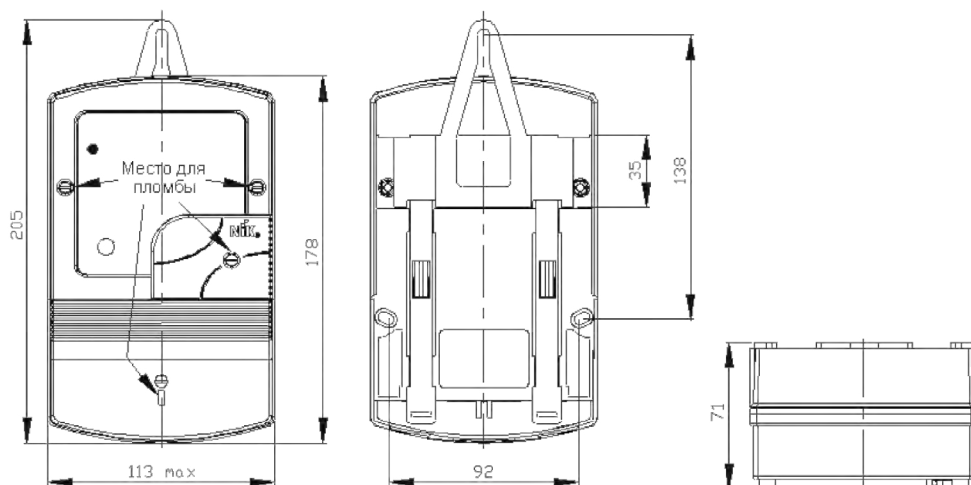


HIK 2102

СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СИСТЕМНЫЙ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности для измерения активной энергии:
по ГОСТ 30207 и ДСТУ IEC 62053-21

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 счетного механизма

Межповерочный интервал

Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта)

1

220 В

от 143 до 253 В

5 А

60 А

50 Гц

6400 имп/(кВт·ч)

12,5 мА

8 В·А

1 Вт

0,2 В·А

IP54

от -40 до +70 °С

1

6+2

16 лет

30 лет

НИК 2102

СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СИСТЕМНЫЙ

СВОЙСТВА

- Измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Количество измерительных элементов – 1 или 2 (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор);
- Наличие импульсного выхода;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 253 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;
- Наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- Для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- Установки реле управления нагрузкой 60 А;
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 6 до 9 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети (в зависимости от исполнения);
- Индикация воздействия магнитного поля с величиной индукции более 100 мТл;
- 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; для нетарифного исполнения - без метки 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 радиомодуля «ZigBee» для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

НИК 2102	-	02	.	E	2	MC	T	P	X
									1 Реле отключения потребителя
								P	Установлен модуль интерфейса ZigBee (радиоканал)
							T		Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
						M			Наличие датчика магнитного поля
						MC			Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
									Количество измерительных элементов в цепи тока
					1				Один измерительный элемент
					2				Два измерительных элемента
									Тип счетного механизма
				E					Электронный дисплей
									Номинальное напряжение; номинальная и максимальная сила тока
		02							220 В; 5 (60) А
									Тип счетчика