

Счетчик электричества АИСТ А100Н

Счетчик электрической энергии однофазный электронный «АИСТ А100Н» используется для измерения и учета активной и реактивной энергии в однофазных цепях переменного тока. А также для передачи телеметрической информации о потребляемой электроэнергии в автоматизированных системах сбора данных.

Счетчик поддерживает протокол обмена данными в соответствии со спецификацией **СПОДЭС**.

В счетчик может быть дополнительно установлен блок ввода-передачи данных: PLC-модем, GSM-модем, RF-модем, Ethernet-модуль, Wi-Fi-модуль, NB-IoT-модуль, LoRaWAN-модуль.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКА

- Класс точности: 1,0;2,0;
- Номинальное напряжение: 230V;
- Номинальный ток: 10(60)A; - Частота: 50 Hz;
- Порог чувствительности: 0,004 Ib; - Самоход: отсутствует;
- Нормальное рабочее напряжение: $0.8U_n \sim 1.1U_n$;
- Предельное рабочее напряжение: $0.7U_n \sim 1.2U_n$;
- Потребляемая мощность по цепям напряжения: $\leq 2W$ и $10VA$;
- Потребляемая мощность по цепям тока: $\leq 0.5VA$;
- Импульсный выход: 1000imp/kWh;
- Напряжение батареи часового механизма: 3.6V DC;
- Метод отображения: ЖК-дисплей;
- Объем ЖК-дисплея: 99999.99 kWh(5+2);
- Скорость передачи данных через ИК-порт: $>1200bps$;
- Габаритные размеры: 218×124×74 мм;

Рабочие параметры тарифов:

Количество тарифов	8
Временные зоны	10
Разбивка времени	10
Тарифный период	8
Отклонение часов во время переключения на отрезки времени (в рабочем состоянии)	≤ 1 секунд
Точность часов (суточное отклонение)	≤ 0.5 секунд (23°C)
Срок хранения данных в отключенном состоянии	≥ 10 лет

Климатические условия:

Нормальная рабочая температура	$-40^\circ C \sim +70^\circ C$
Температура при хранении и транспортировки	$-40^\circ C \sim +80^\circ C$
Относительная влажность воздуха в рабочем состоянии и при хранении	$\leq 95\%$

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

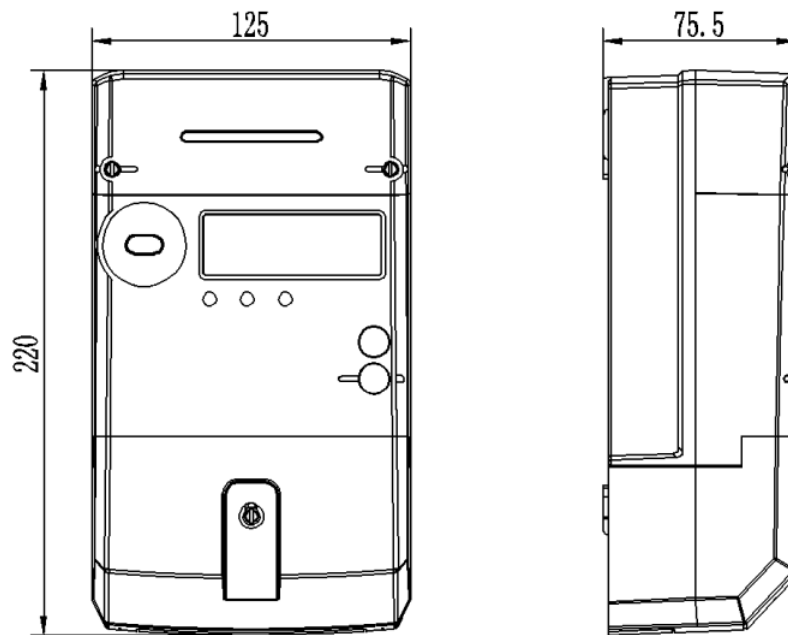


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЖИМОВ КЛЕММНОГО РЯДА (ВИД СНИЗУ)

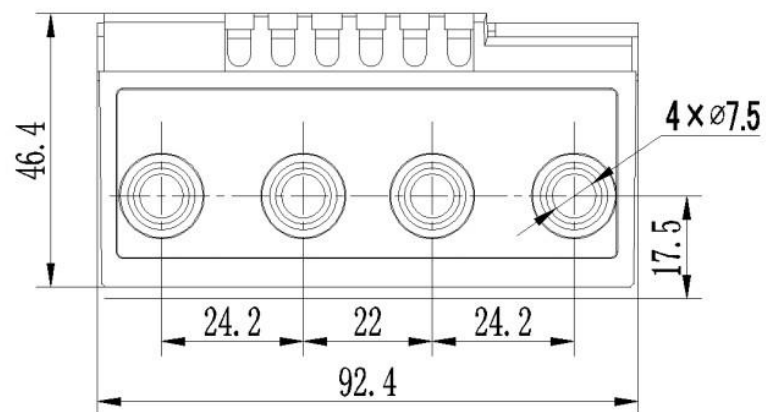


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

