

# COUNTIS Ci

Система  
COUNTIS®

COUNTIS AM10  
COUNTIS Adc  
COUNTIS AMd / COUNTIS AMt  
COUNTIS ATv2 / COUNTIS ATv2  
COUNTIS ATd  
COUNTIS ATPv2

▶ COUNTIS Ci



## Функции

COUNTIS Ci – импульсный коллектор, способный соединяться со счетчиками энергии с помощью порта RS485 по протоколу JBUS/MODBUS®.

С помощью семи изолированных входов вкл./выкл. прибор считает количество импульсов от счетчиков различного типа (воды, воздуха, газа, электроэнергии, ...) и передает данную информацию на персональный компьютер (PC), на котором установлено программное обеспечение CONTROL VISION, или на промышленный контролер (PLC).

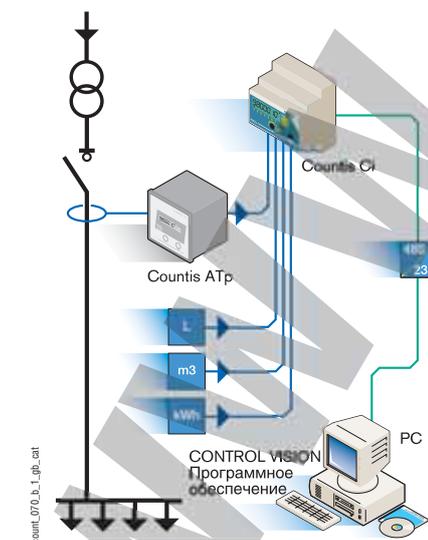
## Соответствие стандартам

- IEC 61010-1
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-11
- IEC 60068-2-30

## COUNTIS Ci

1. Визуализация потребления по каждому входу (▼).
2. Кнопка переключения визуализации и состояния по входам.
3. Кнопка подтверждения в режиме программирования.
4. Индикатор потребления (кВт\*ч или импульс).
5. Индикатор режима связи (COM).

## Применение



COUNTIS Ci позволяет собирать информацию со счетчиков различного типа (электроэнергии, воды, воздуха, газа, ...).  
Используя COUNTIS Ci можно передавать информацию о потреблении со всех данных счетчиков с помощью порта RS485 по протоколу JBUS/MODBUS® на персональный компьютер с установленным программным обеспечением CONTROL VISION, благодаря чему достигается высокая точность измерения и легкость эксплуатации (Windows™).  
COUNTIS Ci обеспечивает:

- объединение 7 счетчиков для учета кВт\*ч или количества импульсов;
- встроенную память для потребляемых кВт\*ч по каждому входу за один месяц. Записанная информация передается один раз в месяц. Данные передаются по протоколу JBUS/MODBUS®;
- 4 из 7 входов считают среднее значение за требуемый промежуток времени (8, 10, 15, 20 или 30 минут). Значения сохраняются в 10-минутные блоки за каждые 8 дней;
- состояние 7 входов (состояние).



## Коды заказа



count\_090\_a\_2\_cat

**COUNTIS Ci**

Напряжение питания $U_s$	230 / 400В AC	Коды заказа	4852 0000
<b>Аксессуары</b>	Комплект монтажа на панель		192J 8015

## Электрические характеристики

### Напряжение питания

Питание от измеряемой сети	Нет
АС Переменное напряжение	230 / 400В AC
Погрешность	$\pm 15\%$
Частота	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	< 5 ВА
Диэлектрическая прочность	2.5 кВ

### Связь

Порт	RS-485
Тип	2...3 полудуплексный провод
Протокол	JBUS/MODBUS® в режиме удаленного терминала
JBUS/MODBUS® Скорость передачи	4800...38400 бод

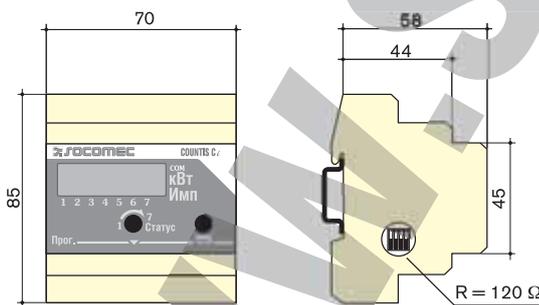
### Вход

Количество	7
Управляющее напряжение (встроенное)	10 ... 30В DC
Минимальная продолжительность сигнала	10 мс
Максимальная продолжительность сигнала	2 с
Минимальный промежуток между двумя импульсами	18 мс
Срабатывание	Повышение
Тип	Вкл./Выкл.

### Условия эксплуатации

Рабочая температура	-5 ... +45° C
Температура хранения	-20 ... +70° C
Относительная влажность	85%

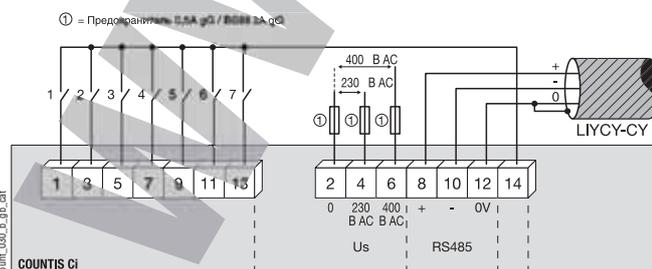
## Общие размеры



count\_098\_a\_1\_x\_cat

Тип	Модульный
Количество модулей	4
Размеры Д x Ш x В	70 x 85 x 58 мм
Степень защиты корпуса	IP20
Степень защиты передней панели	IP40
Тип экрана	ЖКИ
Тип клеммных блоков	Фиксированный
Сечение жесткого кабеля	1 ... 10 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого кабеля	0.5 ... 6 мм <sup>2</sup>
Вес	500 г.

## Клеммы



count\_090\_b\_dp\_cat

- 1: вход вкл./выкл. №1.
- 3: вход вкл./выкл. №2.
- 5: вход вкл./выкл. №3.
- 7: вход вкл./выкл. №4.
- 9: вход вкл./выкл. №5.
- 11: вход вкл./выкл. №6.
- 13: вход вкл./выкл. №7.

- 2 – 4 – 6: напряжение питания  $U_s$ .
- 8 – 10 – 12: порт RS485.