

ЦД2121-В-200 частотомер цифровой щитовой переменного тока



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Частотомер цифровой щитовой переменного тока ЦД2121-В-200



Интервал поверки

24 месяца

Цена по запросу

Госреестр РФ

Р 30999-11

Производитель

НПО Электроточприбор,
Россия

Назначение частотомера ЦД2121:

Частотомеры ЦД2121 предназначен для измерения частоты промышленных сетей с номинальной частотой 50 Гц и могут быть использованы для определения качества электроэнергии на предприятиях производящих и потребляющих электроэнергию.

Функции частотомера ЦД2121:

измерение частоты промышленных сетей переменного тока частотой 50 Гц;

цифровая индикация результата измерения;

обмен информацией по интерфейсам RS-485-USB или RS-232-USB;

преобразование измеряемой частоты в выходной унифицированный сигнал силы постоянного тока от 0 до 5мА, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА;

коммутации цепей нагрузок по результатам сравнения измеряемой частоты с задаваемыми уставками. Задание

уставок осуществляется программно через интерфейс RS485 или RS232.

Описание частотомера ЦД2121:

Каждый из приборов совмещает в себе два измерительных устройства – преобразователь измеряемого параметра в токовый или цифровой сигнал и измерительный прибор с цифровой индикацией.

Конструктивно выполнены в виде щитовых приборов и заменяют устаревшие изделия Ф205, Ф246, ЦД2120.1, ЦД2120.2.

Пример заказа частотомера ЦД2121:

Условные обозначения частотомера при заказе:

ЦД2121-Y-ZWQ, где

Y – цвет свечения индикаторов; К – красный и В – зеленый;

Z – интерфейс; 1 – для RS-232- USB, 2 – для RS-485- USB.

W – токового выхода:

- 1 – с выходным током от 0 до 5мА;
- 2 – с выходным током от 0 до 20 мА
- 3 – с выходным током от 4 до 20мА;
- 0 – токовый выход отсутствует.

Q – 1 – наличие уставок;

0 – уставки отсутствуют.

Пример записи при заказе и в технической документации другой продукции:

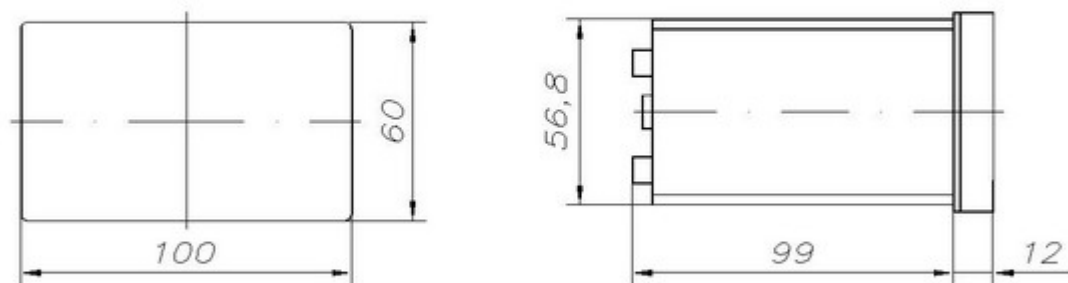
частотомера ЦД2121 с цветом свечения индикаторов – красным, выходом на интерфейс

RS-232- USB, наличием токового выхода от 4 до 20 мА, с уставками:

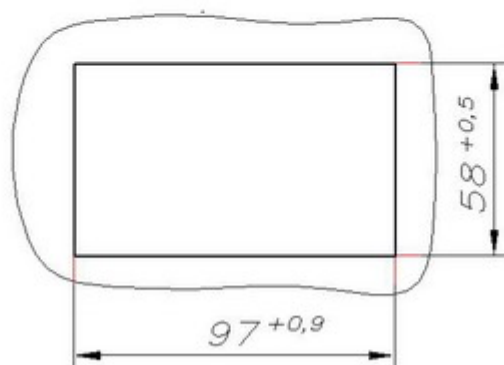
«Частотомер ЦД2121-К-131 ТУ4221-020-05798310-2004».

Габаритный чертеж частотомера ЦД2121:

ЦД2121



Разметка в щите



Технические характеристики частотомера ЦД2121:

Общие характеристики	
Параметр	Значение
Диапазон измерений	от 45 до 55 Гц
Цена единицы младшего разряда	0,001 Гц
Погрешность измерения	$\pm 0,01\%$ (0,005 Гц)
Диапазон напряжений входного сигнала	от 0,1 до 264 В

Количество коммутируемых цепей

7 (две уставки на превышение частоты и
пять уставок на понижение)

Параметры коммутируемых цепей:

- максимальное напряжение постоянного или переменного тока
- максимальный коммутируемый ток

250 В не более 100 мА

Напряжение питания

~ 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность

не более 15 ВА

Габаритные размеры

не более 100 × 60 × 111 мм

Высота цифр индикаторного устройства

20 мм

Масса

не более 0,4 кг

Рабочие условия применения:

Характеристики модификаций

Прибор	Цвет индикатора	Интерфейс	Токовый выход	Наличие уставок
ЦД2121-К-100	красный	RS-232	отсутствует	нет
ЦД2121-К-200	красный	RS-485	отсутствует	нет
ЦД2121-В-100	зеленый	RS-232	отсутствует	нет
ЦД2121-В-200	зеленый	RS-485	отсутствует	нет
ЦД2121-К-101	красный	RS-232	отсутствует	есть
ЦД2121-К-201	красный	RS-485	отсутствует	есть
ЦД2121-В-101	зеленый	RS-232	отсутствует	есть
ЦД2121-В-201	зеленый	RS-485	отсутствует	есть
ЦД2121-К-110	красный	RS-232	от 0 до 5 мА	нет
ЦД2121-К-120	красный	RS-232	от 0 до 20 мА	нет
ЦД2121-К-130	красный	RS-232	от 4 до 20 мА	нет
ЦД2121-К-210	красный	RS-485	от 0 до 5 мА	нет
ЦД2121-К-220	красный	RS-485	от 0 до 20 мА	нет
ЦД2121-К-230	красный	RS-485	от 4 до 20 мА	нет
ЦД2121-В-110	зеленый	RS-232	от 0 до 5 мА	нет
ЦД2121-В-120	зеленый	RS-232	от 0 до 20 мА	нет
ЦД2121-В-130	зеленый	RS-232	от 4 до 20 мА	нет
ЦД2121-В-210	зеленый	RS-485	от 0 до 5 мА	нет
ЦД2121-В-220	зеленый	RS-485	от 0 до 20 мА	нет
ЦД2121-В-230	зеленый	RS-485	от 4 до 20 мА	нет
ЦД2121-К-111	красный	RS-232	от 0 до 5 мА	есть
ЦД2121-К-121	красный	RS-232	от 0 до 20 мА	есть

ЦД2121-K-131	красный	RS-232	от 4 до 20 мА	есть
ЦД2121-K-211	красный	RS-485	от 0 до 5 мА	есть
ЦД2121-K-221	красный	RS-485	от 0 до 20 мА	есть
ЦД2121-K-231	красный	RS-485	от 4 до 20 мА	есть
ЦД2121-B-111	зеленый	RS-232	от 0 до 5 мА	есть
ЦД2121-B-121	зеленый	RS-232	от 0 до 20 мА	есть
ЦД2121-B-131	зеленый	RS-232	от 4 до 20 мА	есть
ЦД2121-B-211	зеленый	RS-485	от 0 до 5 мА	есть
ЦД2121-B-221	зеленый	RS-485	от 0 до 20 мА	есть
ЦД2121-B-231	зеленый	RS-485	от 4 до 20 мА	есть

Модификации ЦД2121-B-200

нет изображения


[ЦД2121-B-100](#)

41 640 **₽**

поверка включена в
стоимость

Добавить к заказу

☐

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения


[ЦД2121-B-101](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

☐

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-B-110

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-B-111

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-B-120

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-В-121](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-В-130](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-В-131](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-B-200

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-B-201

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-B-210

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-В-211](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-В-220](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-В-221](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-В-230

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-В-231

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-К-100

41 640 ₽

поверка включена в
стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-K-101](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-K-110](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[ЦД2121-K-111](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-120

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-121

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-130

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-131

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-200

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-201

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-210

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-211

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



ЦД2121-K-220

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

нет изображения


[ЦД2121-K-221](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения


[ЦД2121-K-230](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения


[ЦД2121-K-231](#)

Цена по запросу

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки ЦД2121-B-200:

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

1. Частотомер цифровой щитовой переменного тока ЦД2121-В-200	1
2. Адаптер RS-485-USB (по заказу потребителя)	1
3. Зажим	1
4. Компакт-диск с программным обеспечением	1
5. Руководство по эксплуатации	1
6. Формуляр	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование