



Вольтметр цифровой LDI 35 Зав. номер 2I02I	Внесен в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный N <u>21030-01</u> Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации фирмы Carlo Gavazzi, Италия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметр цифровой LDI 35 производства фирмы Carlo Gavazzi, Италия (далее - вольтметр) предназначен для измерения напряжения постоянного тока. Вольтметр применяется на производстве ОАО "Борский стекольный завод".

### ОПИСАНИЕ

Вольтметр представляет собой прибор для измерения напряжения постоянного тока и отображения показаний на цифровом дисплее.

Принцип действия вольтметра состоит в измерении напряжения постоянного тока аналого-цифровым преобразователем (АЦП) интегрирующего типа. Вольтметр имеет корпус, встраиваемый в щит управления, и состоит из схемы измерения и преобразования и цифровой индикации. Подключение вольтметра к источнику питания и входным измеряемым сигналам осуществляется посредством разъема расположенного на задней панели корпуса.

Вольтметр относится к приборам непрерывного действия.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измеряемого напряжения постоянного тока	от минус 20 В до плюс 20 В
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока	$\pm(0,005U_{изм}+0,1)$ В, где $U_{изм}$ - измеряемое значение напряжения, В
Потребляемая мощность, не более	4 ВА
Масса прибора, не более	0,34 кг
Габаритные размеры прибора, не более	90x45x75 мм
Прибор эксплуатируется в следующих климатических условиях	
Диапазон рабочих температур	от плюс 5 °С до плюс 50 °С
Относительная влажность при температуре 25°С, не более	85%
Атмосферное давление	от 84 кПа до 106,7 кПа
Питание от сети переменного тока напряжением и частотой	(220±22) В (50±1) Гц

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вольтметр цифровой LDI 35	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка вольтметра производится по методике поверки, утвержденной руководителем ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ.

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

1. Калибратор программируемый ПЗ20.

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вольтметр цифровой LDI 35 производства фирмы Carlo Gavazzi, Италия соответствует требованиям изложенным в ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы.

Изготовитель:

Carlo Gavazzi, Италия

Представлен: ОАО "Борский стекольный завод"

Адрес: 606450, г. Бор-3 Нижегородской области

Телефон: 8-312-36-55-21

Технический директор ОАО "БСЗ"

Чуплыгин В.Н.