

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

Александров В.С.

11 2001г

| | |
|--------------------|--|
| Вольтметры 243-02V | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>22245-01</u> Взамен № _____ |
|--------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы Crompton Instruments Ltd, Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры 243-02V являются щитовыми приборами серии 240. Предназначены для измерения действующего значения напряжения переменного тока промышленной частоты в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на взаимодействии магнитного поля с подвижным элементом. Приборы нечувствительны к ударам и вибрации благодаря тому, что подвижный элемент помещен в резервуар с силиконовым маслом, а на его ось одеты специальные мягкие прослойки. Приборы выполнены со стрелочным указателем, угол перемещения указателя составляет 90°. Корпус квадратный. Приборы имеют защитное покрытие зажимов.

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 20 до + 60 °С. Относительная влажность окружающего воздуха – до 95 % (без конденсации влаги).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Диапазон измерения напряжения, В | 500 |
| 2 Класс точности | 1,5. |
| 3 Частотный диапазон, Гц | 50 - 60 |
| 4 Габаритные размеры, мм | высота 72, ширина 72, глубина 68. |
| 5 Масса, кг, не более | 0,3. |
| 6 Длина шкалы, мм | 65. |
| 7 Потребляемая мощность при 50 Гц, ВА | до 4,5. |
| 8 Корпус – пластик | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую панель приборов и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

| | |
|-------------------|---|
| Вольтметр 243-02V | 1 |
| Паспорт | 1 |

ПОВЕРКА

Поверка прибора проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.497-83 «Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки». В перечень основного поверочного оборудования входит: установка постоянного и переменного тока и напряжения У300.

Рекомендуемый межповерочный интервал — 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия

Техническая документация фирмы Crompton Instruments Ltd, Великобритания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вольтметры 243-02V фирмы Crompton Instruments Ltd, Великобритания, соответствуют требованиям ГОСТ 22261 и технической документации фирмы-изготовителя.

Сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС GB.МЕ48.В01012 от 13.11.2001 г. выдан органом по сертификации приборостроительной продукции «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Изготовитель : фирма Crompton Instruments Ltd, Freebournes Road, Witham, Essex, England, CM8 3АН, U.K. (Великобритания).

Представитель фирмы Crompton instruments Ltd: ООО «ИНТЕГРАЛ», 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая 7/15, пом. 5-Н

Генеральный директор представителя



С.В.Шлипарева