

СОГЛАСОВАНО



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

Александров В.С.

16 " 11 2001г

Амперметры 242-75А	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>22246-01</u> Взамен № _____
--------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Crompton Instruments Ltd.,  
Великобритания

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры 242-75А являются щитовыми приборами серии 240. Предназначены для измерения действующего значения 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.

Амперметры 242-75А отградуированы для применения с трансформатором тока 400/5А.

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 тока, А:     |                                  |
| - | без трансформатора тока         | 0 - 5                            |
| - | с трансформатора тока 400 / 5 А | 0 - 400                          |
| 2 | Класс точности                  | 1,5                              |
| 3 | Частотный диапазон, Гц          | 50 - 60                          |
| 4 | Габаритные размеры, мм          | высота 48, ширина 48, глубина 68 |
| 5 | Масса, кг, не более             | 0,2.                             |

6	Длина шкалы, мм	42.
7	Потребляемая мощность при 50 Гц, ВА	0,5.
8	Корпус - пластик	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Амперметр 242 – 75А	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

Амперметры 242-75А фирмы Crompton Instruments Ltd., Великобритания, соответствуют требованиям ГОСТ 22261 и технической документации фирмы-изготовителя.

Сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС GB.ME48.B01011 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