

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Нижегородского ЦСМ

И. И. Решетник

2004 г.

Ампервольтметры Omron K3NX

Внесены в государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 24324-04

Взамен №

Выпускаются по документации фирмы «Omron», Япония, заводские номера 08X2, 27Y2, 08X21, 27Y21

Назначение и область применения

Ампервольтметры Omron K3NX (далее - приборы) предназначены для измерения силы постоянного тока и напряжения постоянного тока.

Область применения: на производстве ОАО "Борский стекольный завод".

Рабочие условия эксплуатации приборов: температура окружающей среды в диапазоне от 5 до 50 °С и относительная влажность воздуха до 95 % при 30 °С без конденсации влаги.

Описание

Ампервольтметр Omron K3NX представляет собой цифровой прибор в корпусе, оснащенном креплениями для встраивания в щиты управления. Прибор состоит из устройства измерения и преобразования и устройства цифровой индикации – дисплея. Цифровой дисплей, расположенный на лицевой панели прибора, отображает результат измерений.

Принцип действия прибора основан на измерении силы постоянного тока и напряжения постоянного тока аналого-цифровым преобразователем (АЦП) интегрирующего типа. Подключение прибора к источнику питания и входным измеряемым сигналам осуществляется посредством разъема, расположенного на задней панели корпуса.

Прибор предназначен для непрерывной круглосуточной работы.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения напряжения постоянного тока	от 0 до 50 В
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения постоянного тока	± 0,3 %
Диапазон измерения силы постоянного тока	от 0 до 50 А
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения силы постоянного тока	± 0,75 %
Питание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением	(220±22) В, (50±1) Гц
Потребляемая мощность, не более	4 ВА
Масса прибора, не более	0,44 кг
Габаритные размеры прибора, не более	50 x 100 x 145 мм

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

Комплектность

Ампервольтметр Omron K3NX	1 шт.
Шунт измерительный 75ШИС-50 (Госреестр №19371-00)	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

Поверка

Поверка приборов осуществляется в соответствии с документом «Ампервольтметр Omron K3NX. Методика поверки», утвержденным руководителем ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ в феврале 2004 г.

Перечень основного оборудования, необходимого для проведения поверки:

- калибратор программируемый П320;
- автотрансформатор ЛАТР-1М.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

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

Техническая документация фирмы «Omron», Япония

Заключение

Тип «Ампервольтметры Omron K3NX» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: «Omron», Япония.

Представлен: ОАО «Борский стекольный завод», 606443, Нижегородская обл., Бор-3, Стеклозаводское ш., тел. +7 8312 317207

Генеральный директор ОАО «БСЗ» *А. Момы* В. В. Тарбеев