

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

" _____ 2004 г.

Преобразователи измерительные напряжения CV-A, CV-A-AP, CV-A-RMS, CVE-A, CVE-A-AP, CV-D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2879-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "CIRCUTOR GRUP", Испания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные напряжения CV-A, CV-A-AP, CV-A-RMS, CVE-A, CVE-A-AP, CV-D предназначены для измерения напряжения постоянного и переменного токов и формирования аналогового сигнала, пропорционального измеряемой величине.

Преобразователи предназначены для работы в составе измерительных и управляющих систем.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи измерительные напряжения CV-A, CV-A-AP, CV-A-RMS, CVE-A, CVE-A-AP, CV-D являются функционально и конструктивно законченными устройствами, использующими внешние источники питания. Некоторые модификации питаются от измеряемого сигнала.

Выпускаются модификации для измерения в цепях постоянного и переменного тока.

Преобразователи конструктивно выполнены для панельного монтажа или крепления на рейке DIN EN 50-022.

Различные модификации преобразователей преобразуют как действующее значение напряжения (RMS) так и истинное действующее значение, с учетом гармонических искажений (TRMS).

Преобразователи поставляются разными типами унифицированных выходных сигналов, при этом все характеристики как входного, так и выходного сигнала согласуются с заказчиком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Тип	CV-A	CV-A-AP	CV-A-RMS	CVE-A	CVE-A-AP	CV-D
Измеряемый параметр	Действующее значение напряжения переменного тока	Действующее значение напряжения переменного тока	Истинное действующее значение напряжения переменного тока	Действующее значение напряжения переменного тока	Действующее значение напряжения переменного тока	Напряжение постоянного тока
Диапазон измерений	0..690 В	0..690 В	0..690 В	0..600 В	0..115, 0..240 или 0..400 В	10 мВ..500 В
Диапазон возможных выходных сигналов	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА, 0,2..2 В, 2..10 В, 2..10 мА, 4..20 мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА, 0,2..2 В, 2..10 В, 2..10 мА, 4..20 мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА, 0,2..2 В, 2..10 В, 2..10 мА, 4..20 мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА, 0,2..2 В, 2..10 В, 2..10 мА, 4..20 мА, -5..0..5 В, -10..0..10 В, -20..0..20 мА
Погрешность измерений	$\pm 0,19$ от $U_{изм}$ $\pm 0,01\%$ от U_k	$\pm 0,5\%$ от U_k	$\pm 0,19$ от $U_{изм}$ $\pm 0,01\%$ от U_k	$\pm 0,5\%$ от U_k	$\pm 0,5\%$ от U_k	$\pm 0,19$ от $U_{изм}$ $\pm 0,01\%$ от U_k
Время отклика	<300 мс	<300 мс	<300 мс	<300 мс	<300 мс	<100 мс
Питание	~110, 220, 380 В = 9..140 В	От входного сигнала	~110, 220, 380 В = 9..140 В	~110, 220, 380 В = 9..140 В	От входного сигнала	~110, 220, 380 В = 9..140 В
Габаритные размеры, мм	45x75x109,5	45x75x109,5	45x75x109,5	22,3x74x110	22,3x74x110	45x75x109,5
Масса, кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик, размещаемый на лицевой поверхности преобразователя и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь измерительный напряжения CV-A, CV-A-AP, CV-A-RMS, CVE-A, CVE-A-AP или CV-D – 1 шт.
2. Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Преобразователи подлежат обязательной поверке по МИ 1570-86 "Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты аналоговые. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 2 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 24855-81. "Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты, сопротивления аналоговые".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей измерительных напряжения CV-A, CV-A-AP, CV-A-RMS, CVE-A, CVE-A-AP, CV-D утвержден с техническими и метрологическими характеристиками,

денными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация соответствия зарегистрирована органом сертификации СИ «Сомет» АНО «Поток-Тест», регистрационный номер РОСС.RU.ME65.Д00093 от 26.11.2004 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «CIRCUTOR GRUP», Испания

Адрес: Vial Sant Jordi s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona), Spain

Представитель: ЗАО «НТЦ «Поликит», Москва, Варшавское ш., 42

Генеральный директор ЗАО «НТЦ «Поликит»

