

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

" _____ 2004 г.

Преобразователи измерительные частоты переменного тока CF, CFE, CFE-AP	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>28181-04</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные частоты переменного тока CF, CFE, CFE-AP предназначены для измерения частоты переменного тока и формирования аналогового сигнала, пропорционального измеряемой величине.

Преобразователи предназначены для работы в составе измерительных и управляющих систем.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи измерительные частоты переменного тока CF, CFE, CFE-AP являются функционально и конструктивно законченными устройствами, использующими внешние источники питания.

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

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	CF	CFE	CFE-AP
Измеряемый параметр	Частота переменного тока	Частота переменного тока	Частота переменного тока
Предельный диапазон измерений	0...20 кГц в цепях 20...660 В	0...460 Гц в цепях 50...660 В	0...460 Гц в цепях 115, 240 или 400 В
Диапазон возможных выходных сигналов	0..5 В, 0..10 В, 0..10мА, 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..20мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА, 0,2..2 В, 2..10 В, 2..10мА, 4..20 мА	0..5 В, 0..10 В, 0..10 мА, 0..20 мА
Погрешность измерений	+0,19 от физм ± 0,01% от фк	0,5% от фк	0,5% от фк
Время отклика	<500 мс	<500 мс	<500 мс
Питание	~110, 220, 380 В = 9..140 В	~110, 220, 380 В = 9..140 В	От входного сигнала
Габаритные размеры, мм	45x75x109,5	22,3x74x110	22,3x74x110
Масса, кг	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. Преобразователи измерительные частоты переменного тока CF, CFE или CFE-AP – 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 частоты переменного тока CF, CFE, CFE-AP утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными 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»

