

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ФГУП ВНИИМС
Заместитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2002 г.

<p>Счетчики электрической энергии электронные трехфазные OD4110 и OD4165</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>83112-02</u> Взамен N _____</p>
---	--

Выпускаются по МЭК 61036 и документации фирмы «ABB Automation Technology Products AB - Sewe», Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счётчики электрической энергии электронные трехфазные OD4110 и OD4165 – статические счётчики электрической энергии с прямым подключением к измерительным цепям - OD4165 и трансформаторным подключением - OD4110 предназначены для измерений и учета активной электрической энергии переменного тока промышленной частоты.

Счетчики применяются для учета электрической энергии у бытовых и промышленных потребителей.

ОПИСАНИЕ

Счётчики электрической энергии электронные трехфазные OD4110 и OD4165 имеют в своем составе первичные измерительные преобразователи напряжения и тока, быстродействующий микроконтроллер, состоящий из центрального процессора и периферийных устройств, обрабатывающих цифровые сигналы для интегрирования измеряемых величин, хранения и отображения необходимой информации, а также для обнаружения нарушений электроснабжения и отсутствия фазного напряжения.

Измеряемые величины и другие требуемые данные отображаются на жидкокристаллическом дисплее.

Питание счетчиков обеспечивается от входных сигналов напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	OD4110	OD4165
Класс точности по ГОСТ 30207 (МЭК 1036)	2	
Номинальные частота, Гц, Номинальное напряжение, В Рабочий диапазон напряжений, % от номинального	50/60 3x230\400 -20 ...+15	
Номинальный ток, А	5	
Максимальный ток, А	10	65
Передаточное число, имп/кВт·ч	1	100
Порог чувствительности, не более, мА	15	25
Потребляемая мощность, не более, ВА По цепи напряжения По цепи тока	2/фазу 0,02/фазу	3/фазу 0,1/фазу
Диапазон предельных рабочих температур, °С	-25...+55	
Диапазон температур хранения и транспортировки, °С	-30...+80	
Масса, г	375	
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм	105; 85; 65	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчиках и титульных листах эксплуатационной документации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит следующее:

1. Счётчик.
2. Паспорт.
3. Инструкция по монтажу.
4. Упаковочная коробка.
5. Методика поверки (по специальному заказу 1 экз. на партию).

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки «Счётчики электрической энергии электронные трехфазные OD4110 и OD4165. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИМС в 2002 году.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки счётчиков электрической энергии ЦУ 6800 с фотосчитывающим устройством и с эталонным счётчиком класса точности 0,2 или более точным;

Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94 (МЭК 1036) "Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2)".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счётчики электрической энергии электронные трехфазные OD4110 и OD4165 соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативных и технических документов.

Выдан сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости на счётчики электрической энергии электронные трехфазные OD4110 и OD4165 № РОСС SE.ME65.B00467.

Изготовитель: фирма »ABB Automation Technology Products AB – Sewe», Швеция.
Box 1005, S-611 29 Nyköping, Sweden

Ответственный поставщик: ООО «АББ Индустри и Стройтехника»
117418, Москва, ул.Профсоюзная, д.23

Генеральный директор
ООО «АББ Индустри и Стройтехника»



И.В. Королев