

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит (не подлежит)
публикации в открытой
печати



Согласовано

С. П. Кузнецов
директора ВНИИМС

В. П. Кузнецов

" 10 " 1993 г.

! Счетчик электрический однофазный СО-1
! Внесен в Государственный реестр средств измерений
! прошедших испытания для утверждения типа
! Регистрационный №
! Взамен №

Выпускается по ГОСТ 6570-75, ИТСВ.411129.001 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрический однофазный СО-1 предназначен для учета активной энергии переменного тока в закрытых помещениях при температурах от 0 до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

ОПИСАНИЕ

Действие счетчика индукционной системы основано на принципе бегущего магнитного потока. Роль статора выполняет электромагнитная система, состоящая из магнитопроводов с катушками напряжения и тока. Роль ротора выполняет алюминиевый диск, вращающийся с осью. Диск проводит в действие счетный механизм с помощью червячной передачи. Рабочая часть размещена на скобе, устанавливаемой на основании счетчика. В нижней части основания размещена колодка клеммная, которая закрывается крышкой.

Рабочая часть счетчика закрывается корпусом, крепящемся к основанию. Основание и корпус пломбируются. Снятие показаний счетчика осуществляется через окно в корпусе. Основание, корпус и крышка выполнены из фенотласта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток счетчика	- 10А
Номинальное напряжение	- 220В
Номинальная частота	- 50Гц
Максимальный ток	- 40А
Класс точности	- 2,5 по ГОСТ 6570-75
Габаритные размеры	- 115x135x215мм
Масса	- 1,2кг
Единица ст. разряда	- 1000кВт
Единица мл. разряда	- 0,1кВт

Порог чувствительности	- 0,1А
Передающее число счетчика	- 600 об/кВт·ч
Полная потребляемая мощность	- 5,5В·А
Ср.наработка на отказ	- 37500ч
Средний срок службы	- 25лет
Условия эксплуатации:	температура от 0°С до 40°С
Относительная влажность воздуха	80% при температуре 25°С

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на панель (лицевая панель) счетчика методом фотохимпечать.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик электрический однофазный СО-1 ИТСВ.411129.001

Паспорт ИТСВ.411129.001 ПС

Крышка зажимной коробки ИТСВ.741378.001

ПОВЕРКА

ГОСТ 8.259-77 Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки.

Установки У1134М 3Ф2.739.006, ЦУ6800 ДЖЦ2.763.004, К68001, ЦУ6801 и другие аналогичные, пробойная установка УПУ-1М АЭ2.771.001 ТУ, секундомер СОПр-2а-3-000 ГОСТ 5072-79.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-75 Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные.

ИТСВ.411129.001 ТУ Счетчик электрический однофазный СО-1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрический однофазный СО-1 соответствует требованиям ГОСТ 6570-75 ИТСВ.411129.001 ТУ.

Изготовитель Опытный завод "Тамбоваппарат" ТУ, 392680 г. Тамбов, пос. Северный.

Директор Опытного завода "Тамбоваппарат" В.М.Ивин