

Подлежит публикации

СОГЛАСОВАНО

в открытой печати

Директор ВНИИМС



Асташенков А.И.

30 " сентября 1996 г.

Преобразователи измерительные ИП-ПК	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I5664-96
--	---

Выпускаются по ТУ4218-025-00229837-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительный ИП-ПК (далее - преобразователь) предназначен для преобразования потенциала катодной защиты подземных сооружений в унифицированный аналоговый электрический сигнал силы или напряжения постоянного тока.

Преобразователь может быть использован в системах электрохимической защиты подземных сооружений от коррозии металла в нефтегазодобывающей промышленности и других отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь относится к одноканальным, однофункциональным изделиям ГСП. Выполнен в виде отдельного блока, имеющего настенное конструктивное исполнение. Преобразователь содержит аналоговую электронную схему, элементы для внешних соединений и органы оперативного контроля и регулирования.

Класс точности - 0,5;

Диапазон изменения входного сигнала от 0 до минус 4 В;

Диапазон изменения выходного сигнала (0-5), (0/4-20) мА или (0-10) В;

Входное сопротивление - не менее 1 МОм;

Сопротивление нагрузки

- от 0 до 2,5 кОм для выходного сигнала (0-5) мА;

- от 0 до 1 кОм для выходного сигнала (0/4-20) мА,

- более 2 кОм для выходного сигнала (0-10) В;

Питание - 220 В, 50 Гц;

Потребляемая мощность - не более 6,5 В·А;

Габаритные размеры - не более 90 x 162 x 170 мм;

Масса - не более 2 кг;

Средний срок службы не менее 12 лет.

Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания не менее 50000 ч.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится путем оттиска на титульном листе паспорта СНЦИ.426439.022 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь	- 1 шт.;
Вилка РП15-9ШК	- 1 шт.;
Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р12	- 1 шт.;
Паспорт СНЦИ.426439.022ПС	- 1 экз.;
Техническое описание и инструкция по эксплуатации СНЦИ.426439.022 ТО	- 1 экз. на 1-10 преобразова- телей.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователя производится в соответствии с разделом 9 "Методы и средства поверки" технического описания СНЦИ.426439.022 ТО.

Средства поверки: вольтметр Щ31; катушки электрического сопротивления Р331; мегаомметр М4100/1.

Допускается применение средств поверки аналогичного типа.
Межповерочный интервал I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

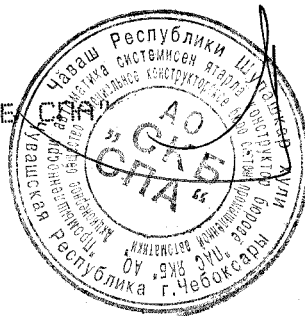
- ГОСТ 12997-84, Изделия ГСП. Общие технические условия.
- Технические условия ТУ 4218-025-00229837-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительный ИП-ПК соответствует требованиям технических условий.

Изготовитель АО "СКБ СПА", г.Чебоксары
Пр. Яковлева, I.

Генеральный директор АО "СКБ СПА"



Ложников В. Л.