
**УСТРОЙСТВА СОГЛАСУЮЩИЕ
НС-29**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11699—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 24 января 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства согласующие НС-29 предназначены для гальванического разделения унифицированных токовых 4—20 мА и потенциальных 1—5 В сигналов между выходом системы автоматики ГТН-25И поставки фирм «Нуово-Пиньоне» и «Маннесманн» и входом системы управления магистральным газопроводом Уренгой—Ужгород; выпускаются по ГОСТ 12997—84, IАЗ.033.000 ТУ.

ОПИСАНИЕ

НС-29 являются усилителем М-ДМ с амплитудной модуляцией и трансформаторным гальваническим разделением сигналов.

НС-29 выполнены в виде:

печатной платы, допускающей ее установку в стойку системы агрегатной автоматики поставки фирмы «Нуово-Пиньоне»;

устройства с переходным разъемом для установки в стойку системы агрегатной автоматики поставки других иностранных фирм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон изменения входного сигнала: токового 4—20 мА; потенциального 1—5 В.

Диапазон изменения выходного сигнала: на токовом выходе 4—20 мА, на потенциальном выходе 1—5 В.

Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 0,4\%$.

Входное сопротивление: токовому сигналу 50 Ом, потенциальному сигналу (не менее) 250 кОм.

Устройство допускает подключение внешней нагрузки: к токовому выходу при одновременном использовании потенциального выхода не более 0,75 кОм; при неиспользованном потенциальном выходе не более 1,00 кОм; к потенциальному выходу не менее 250 кОм.

Электропитание от источника постоянного тока напряжением $(24 \pm \frac{1,4}{3,6})$ В.

Потребляемая мощность не более 3 Вт.

Габаритные размеры, мм: НС-29 177×36×309; НС-29-1 177×37×345.

Масса, кг: НС-29 0,5; НС-29-1 1,5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: комплект запасных частей; комплект принадлежностей; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Методика поверки устройства изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Система».

Изготовитель — Калининградский экспериментальный завод