

ДАТЧИК АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ «ДД-100»



Назначение и область применения

Датчик предназначен для непрерывного, пропорционального преобразования абсолютного давления неагрессивных к нержавеющей стали и титановому сплаву сред в цифровой код по интерфейсу RS-485.

Датчик выполнен в миниатюрном моноблочном корпусе из нержавеющей стали. Область применения - судовые энергетические установки и системы управления подводных аппаратов.

Основные технические характеристики

- пределы измерения абсолютного давления – 0..10 МПа;
- предел допускаемой основной приведенной погрешности – 0,1%. Дополнительная температурная погрешность отсутствует (достигается за счет индивидуальной математической калибровки каждого датчика);
- выходной сигнал - интерфейс RS485 (скорость обмена – 1,25 Мбит/с, период опроса – до 0,001 с);
- время готовности к работе – 30 мс;
- гальваническая изоляция цепей питания и выходного сигнала;
- параметры электрического питания - напряжение питания постоянного тока – $12В \pm 10\%$;
- масса датчика не более 300 грамм;
- габаритные размеры: длина 115 мм, диаметр 31 мм.

Датчик абсолютного давления «ДД-100» выпускается по техническим условиям АГТС. 421411.002.