

**ДАТЧИКИ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ**  
**ДЧ 1006-Мд**

**Внесены**  
**в Государственный**  
**реестр**  
**под № 11924—89**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 4 июля 1989 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Датчики избыточного давления ДЧ 1006-Мд предназначены для непрерывного дистанционного измерения избыточного давления неагрессивных жидкостей в гидросистемах строительного-дорожных машин и преобразования измеряемого давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока; выпускаются по ТУ 25-7310.0049—88.

Температура окружающего воздуха от  $-40$  до  $70$  °С, относительная влажность окружающего воздуха при температуре  $30$  °С до  $100$  %.

**ОПИСАНИЕ**

В качестве чувствительных элементов в датчиках ДЧ1006-Мд применены тензопреобразователи Д2,5; Д16 и Д100 преобразователей «Сапфир-22». Тензопреобразователь и электронные схемы источника питания и усилителя смонтированы в едином корпусе. Схема усилителя соответствует схеме преобразователя «Сапфир-22», но имеет однопределное исполнение. Предел измерения датчика настраивается при его сборке на заводе-изготовителе.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Верхние пределы измерений 1,0; 2,5; 6,0; 10; 16; 25; 40 (10; 25; 60; 100; 160; 250; 400) МПа (кгс/см<sup>2</sup>).

Предел допускаемой основной погрешности  $\pm 0,4$  % от верхнего предела измерений.

Выходной сигнал 4—20 мА постоянного тока.

Питание от сети постоянного тока напряжением 24 В.

Потребляемая мощность не более 2,5 В · А.

Средняя наработка на отказ не менее 100000 ч.

Габаритные размеры 175×121×52 мм.

Масса не более 0,8 кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки датчика входят: датчик ДЧ1006-Мд (предел измерения в соответствии с заказ-нарядом); техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

**ПОВЕРКА**

Проверка датчиков производится в соответствии с разделом 4 технического описания и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).*

*Изготовитель — ПО «Теплоконтроль», г. Казань.*