Преобразователь абсолютного давления МИДА-ПА-51

Описание прибора:

Микроэлектронные преобразователи абсолютного давления МИДА-ПА51.

Область применения:
Системы контроля и регулирования.

Рабочая среда:
Жидкости и газы, неагрессивные к титановым сплавам.

Технические параметры прибора:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Параметр</th>
<th>Значение</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Диапазон измеряемых давлений, МПа</td>
<td>0…0,04; 0…0,06; 0…0,1; 0…0,25; 0…0,4; 0…0,6; 0…1; 0…1,6; 0…2,5; 0…4; 0…6; 0…10</td>
</tr>
<tr>
<td>Погрешность (нелинейность, вариация и повторяемость), ±%</td>
<td>0,1; 0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Диапазон рабочих температур, ºC</td>
<td>-40 ... +80</td>
</tr>
<tr>
<td>Дополнительная погрешность в диапазоне температур от -40 до +80ºC, не более, %</td>
<td>2 (для 0,1%); 3 (для 0,2%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Начальное значение выходного сигнала, ±мВ на 1В питания</td>
<td>0,1 (для 0,1%); 0,2 (для 0,2%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Диапазон изменения выходного сигнала, мВ / В</td>
<td>5 - 10</td>
</tr>
<tr>
<td>Напряжение питания, В</td>
<td>10 - номинальное; 15 - максимальное</td>
</tr>
<tr>
<td>Величина входного и выходного сопротивлений, кОм</td>
<td>Rвх не менее 4; Rвых не более 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Пылевлагозащищенность</td>
<td>IP65</td>
</tr>
<tr>
<td>Устойчивость по механике</td>
<td>G2</td>
</tr>
<tr>
<td>Тип штуцера</td>
<td>M20 х 1,5; M12 х 1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Тип подключения</td>
<td>разъем (P); кабель (K)</td>
</tr>
<tr>
<td>Масса, не более, кг</td>
<td>0,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Габаритные размеры:
Электрическое соединение:

Рис. 1 На давление от 0,16 до 10 МПа

Рис. 2 На давление от 0,04 до 10 МПа

Рис. 3 На давление от 0,16 до 10 МПа

Рис. 4 На давление от 0,04 до 10 МПа

Рис. 6 осталное см. рис. 1 – 4

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рис.</th>
<th>L, мм</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>86max (M20), 75max (M12)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>92max (M20), 82max (M12)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>75max (M20), 65max (M12)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>82max (M20), 72max (M12)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Форма заказа:

<table>
<thead>
<tr>
<th>МИДА-ПА-51</th>
<th>0,1</th>
<th>0,04 МПа</th>
<th>M20 х 1,5</th>
<th>Р</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Модель преобразователя.
2. Основная погрешность, %
3. Верхний предел измерения.
4. Тип штуцера.
5. Тип подключения.
Гарантийные обязательства:
12 месяцев

Комплект поставки:
1. Прибор
2. Паспорт