

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ НАПОРА И ТЯГИ

ДЕМ-107



Датчик-реле напора и тяги ДЕМ-107 предназначен для использования в автоматических и автоматизированных системах контроля, управления и регулирования избыточного давления (напора) и вакуумметрического давления (тяги).

Контролируемая среда – воздух, природный газ, топочные (уходящие) газы, неагрессивные к алюминиевому сплаву АЛ9 и маслостойкой резине.

Датчик-реле предназначен для работы в условиях:

- температура окружающего воздуха от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность при температуре

$35^{\circ}\text{C} - (95 \pm 3)^{\circ}$

- вибрация частотой до 25 Гц, амплитуда не более 0,1 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон настройки уставок, кПа (кгс/м ²)	-0,15...0...+0,15 (-15...0...+15)
Нормируемая величина разброса срабатывания, не более: уставка 0 кПа разброс ± 2 Па уставка +0,15 кПа разброс ± 5 Па уставка -0,15 кПа разброс ± 5 Па	
Разброс на промежуточных уставках рассчитывается по формуле:	$\delta = \pm(2 \pm 0,02N)$, где N – величина уставки в Па
Величина зоны возврата, Па (кгс/м ²)	2-10 (0,2-1)
Давление перегрузки, кПа (кгс/м ²) напора	5 (500)
тяги	1 (100)
Напряжение постоянного тока, В	30
Номинальная величина силы тока, мА	100
Габаритные размеры, мм	255*285*80
Масса, кг	2

Пример записи при заказе:

Датчик-реле ДЕМ-107 ТУ 25-7320.010-91

