

## ДЕМ-107 Датчики-реле напора и тяги.



### Назначение

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, газ, топочные (уходящие) газы, неагрессивные к алюминиевому сплаву АЛ9 и маслостойкой резине.

ДЕМ-107 конструктивно прост, удобен в эксплуатации, не требует высокой квалификации в обслуживании.

Преимуществом является малая величина зоны возврата 2-10 Па.

### Продукция сертифицирована.

\*Датчики изготавливаются в атомном исполнении.

Информация предоставляется по официальному запросу.

### Основные технические характеристики

Датчик-реле предназначен для работы в условиях:

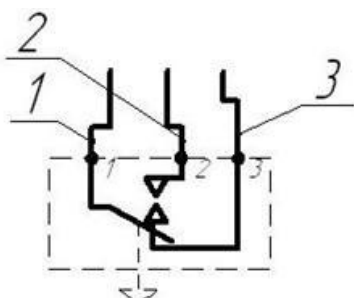
- температура окружающего воздуха от -30 до +50 °С
- относительная влажность (95±3)% при температуре 35 °С;
- вибрация частотой до 25 Гц, амплитуда не более 0,1 мм.

<b>диапазон настройки уставок, кПа</b>	-0,15...0...+0,15 (-15...0...+15)
<b>Нормируемая величина разброса срабатывания, не более:</b> – уставка 0 кПа – уставка +0,15 кПа – уставка -0,15 кПа	Разброс +2 Па Разброс ±5 Па Разброс ±5 Па
<b>Разброс на промежуточных уставках рассчитывается по формуле, где N – величина уставки в Па</b>	$\delta = \pm(2 \pm 0,02N)$
<b>Величина зоны возврата, Па (кгс/м<sup>2</sup>)</b>	2 – 10 (0,2 – 1)
<b>давление перегрузки, кПа (кгс/м<sup>2</sup>)</b> напора тяги	5 (500) 1 (100)
<b>напряжение постоянного тока, В</b>	30
<b>Номинальная величина силы тока, мА</b>	100
<b>Габаритные размеры, мм</b>	255×285×80
<b>Масса, кг</b>	2,4

### Подключение:

Подключение датчика-реле к электрической цепи осуществляется по нижеприведенной электрической схеме

### Схема электрического подключения:



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

номер провода	цвет изоляции	Допускаемая замена по цвету изоляции
1	черный	фиолетовый, коричневый
2	красный	розовый, желтый, оранжевый
3	белый	синий, голубой, зеленый

Пример записи при заказе: Датчик-реле ДЕМ-107 ТУ 25-7320.010-91