

**ПАСПОРТ**

Преобразователь (датчик) перепада давления, Тип ADP, Модификация ADP110R

**Код материала: 040G2500R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 07.05.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и обозначение

Преобразователь (датчик) давления типа ADP.

### 1.2. Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Иски Блокхари МХ. 1545/2 СК №3/А Анкара, Турция

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указывается на корпусе преобразователя давления и соответствует первым шести цифрам в серийном номере, где первые четыре цифры обозначают год, пятая и шестая - неделя выпуска.

## 2. Назначение изделия

Преобразователи (датчики) перепада давления типа ADP модификации ADP110R (далее - ADP110R) предназначены для измерения перепада давлений воздуха и газов в промышленности и преобразованию значения перепада давления в унифицированный выходной сигнал 0-10В или 4-20 мА (по выбору). Преобразователи перепада давления ADP110R имеют 8 поддиапазонов настройки для каждого диапазона измерения.

**Не предназначены для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.**



## 3. Технические характеристики

|                                                      |                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                                        | Воздух и неагрессивные газы                                                |
| Чувствительный элемент                               | Пьезорезистивный керамический сенсор                                       |
| Диапазон измерения перепада давления, Па             | 0-2500                                                                     |
| Диапазоны настройки поддиапазонов, Па                | 0...100, 0...250, 0...500, 0...750, 0...1000, 0...1500, 0...2000, 0...2500 |
| Выходной сигнал                                      | 4-20 мА или 0-10В                                                          |
| Диапазон рабочих температур, °С                      | от -25 до 70                                                               |
| Пределы допускаемой основной приведенной погрешности | 0,25 % диапазона измерений                                                 |
| Предельное давление перегрузки, Па                   | 85000                                                                      |
| Давление разрыва, Па                                 | 100000                                                                     |

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технологическое присоединение | 2 пластиковые трубки (Р1 и Р2) с внешним диаметром 6 мм                                                                |
| Класс защиты                  | IP65                                                                                                                   |
| Напряжение питания, В         | 24 В перем.ток/15-35В пост.ток                                                                                         |
| Потребляемая мощность, Вт     | <1,5                                                                                                                   |
| Комплект поставки             | Преобразователь перепада давления - 1 шт., пластиковая трубка длиной 2 м - 1 шт., фланцы 120 мм — 2 шт., винты — 4 шт. |
| Масса не более, кг            | 0,168                                                                                                                  |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь перепада давления ADP110R;
- пластиковая трубка длиной 2 м;
- фланцы 120 мм — 2 шт.;
- винты — 4 шт.;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме).

#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие преобразователей (датчиков) перепада давления типа ADP подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.<br>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.16115/23, срок действия с 29.12.2023 по 28.12.2028. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие ADP110R техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы ADP110R при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ — 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.