

Датчик давления ОНИКС 2609-ДИ-20-16-G1/4

Код товара: 290420



Цена: 6 623,00 руб.

Бренд товара:	Новая Автоматика
Артикул:	20-16-G1/4
Диаметр разъема соединения:	1/4"
Диапазон регулировки Бар:	0 - 16
Напряжение:	220 В
Тип автоматики:	Датчик давления
Температура изм. среды, °С:	-40...+125
Страна производитель:	Россия
Гарантия:	1 год

Датчик избыточного давления серии ОНИКС 2609 предназначен для непрерывного измерения давления жидкостей, газов, пара в областях ЖКХ, промышленности и преобразования давления в унифицированный токовый сигнал 4-20мА. Датчик работает с регистрирующими, анализирующими, управляющими и другими приборами автоматизации и управления.

УСТРОЙСТВО

Датчик давления ОНИКС 2609 состоит из корпуса из нержавеющей стали внутри которого расположен электронный блок, герметичного разъема IP65 с одного конца корпуса и сенсора с разделительной мембраной, изготовленного из нержавеющей стали - с другого конца корпуса, который крепится методом лазерной сварки, что позволяет использовать датчики давления в ответственных областях производства.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Измеряемая среда подается в камеру сенсора и деформирует его мембрану, что приводит к изменению электрического сопротивления расположенных на ней тензорезисторов, включенных в электрическую цепь делителя напряжения, в результате чего сенсор выдает сигнал напряжения.

Электронный блок преобразует электрический сигнал в цифровой сигнал измеряемого давления, который затем преобразуется в унифицированный токовый выходной сигнал 4-20mA.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сенсор из нержавеющей стали вваривается лазерной сваркой;
- Стоимость ниже, чем у конкурентов;
- Высокая перегрузочная способность;
- Защита от перенапряжений по питанию;
- Простота эксплуатации;
- Высокий межповерочный интервал;
- Степень защиты корпуса и электроразъема преобразователя – IP65.