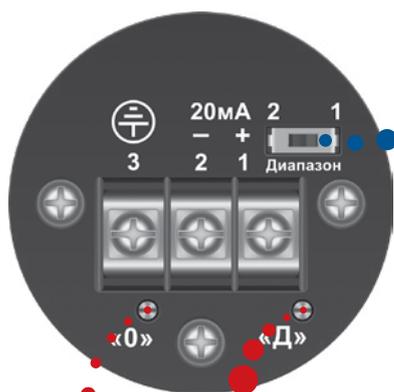


# АИР-10L

Модернизированный малогабаритный преобразователь давления



Микро-переключатель смены диапазонов



Резисторы подстройки «нуля» и диапазона

- Новый металлический ударопрочный корпус АГ-14
- Маркировка взрывозащиты: Ex (0Ex ia IIC T6 Ga X), Exd (1Exd IIC T6 Gb X)
- Климатическое исполнение:  $-55...+70$  °С (УХЛ1)
- Верхние пределы измерений:
  - абсолютное давление (ДА) — 100 кПа...16 МПа
  - избыточное давление (ДИ) — 100 кПа...60 МПа
  - избыточное давление-разрежение (ДИВ) —  $(-100...+60)$  кПа... $(-0,1...+2,4)$  МПа
- Погрешность — от  $\pm 0,25\%$
- 2 диапазона измерений
- Конфигурирование — микропереключатель, подстроечные резисторы
- Специальные кабельные вводы под бронированный и небронированный кабель и металлорукав (Exd)
- Перегрузочная способность — 500 % от ВПИ
- Высокая помехозащищенность
- Материал мембраны и штуцера — нержавеющая сталь 316L

## Основные технические характеристики AIP-10L

Тип корпуса	НГ-06 корпус с применением пластикового разъема GSP	АГ-14 ударопрочный корпус из алюминиевого сплава
Верхние пределы измерений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• абсолютное давление (ДА): 100 кПа...16 МПа</li> <li>• избыточное давление (ДИ): 100 кПа...60 МПа</li> <li>• избыточное давление-разрежение (ДИВ): (-100...+60) кПа...(-0,1...+2,4) МПа</li> </ul>	
Глубина перенастройки диапазонов	1:1,6	
Выходной сигнал	4...20 мА	
Подключение к процессу	M20×1,5, G1/2	
Конфигурирование	Микропереключатель, подстроечные резисторы	
Погрешность	±0,25 %	
Пылевлагозащита	IP65	
Варианты исполнения	ОП, Ex (0Ex ia IIC T6 Ga X), Exd (1Exd IIC T6 Gb X)	
Электрическое подключение	Разъем GSP с винтовой клеммной колодкой	Кабельные вводы под бронированный и небронированный кабель и металлорукав (Exd). Вариант поставки с «заглушкой» (для оснащения кабельными вводами других производителей)
Индикация	Модули светодиодной индикации: ИТЦ 420/М4-М1; ИТЦ 420/М4-2 (с опторле)	—
Плавное вращение	на ±135°	—
Сенсоры	Кремниевые тензорезистивные	
Материалы мембран	Нержавеющая сталь — 316L	
Перегрузочная способность	500% от ВПИ (верхнего предела измерений)	
Вибростойкость	группа V2 (150 Гц / 2 г / 0,35 мм)	
Гарантия	24 месяца (с момента ввода в эксплуатацию) или 36 месяцев (с момента отгрузки)	
Межповерочный интервал	5 лет	