



АИР-10ЛН

Модернизированный малогабаритный преобразователь давления с HART-протоколом



- Малогабаритные многопредельные датчики давления с поддержкой HART-протокола
- Количество диапазонов измерений — 4
- Глубина перенастройки диапазонов — 1:4
- Новый металлический ударопрочный корпус АГ-14 и корпус НГ-06 с пластиковым разъемом GSP
- 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) — 40 кПа...16 МПа
 - избыточное давление (ДИ) — 40 кПа...60 МПа
 - избыточное давление-разрежение (ДИВ) — ±30 кПа...(-0,1...+2,4) МПа
- Погрешность — от ±0,25%
- Конфигурирование — HART-протокол
- Специальные кабельные вводы под бронированный и небронированный кабель и металлорукав (Exd)
- Перегрузочная способность — 1000 % от ВПИ
- Высокая помехозащищенность
- Материал мембраны и штуцера — нержавеющая сталь 316L

Основные технические характеристики AIR-10LH

	НГ-06 корпус с применением пластикового разъема GSP	АГ-14 ударопрочный корпус из алюминиевого сплава
Тип корпуса		
Верхние пределы измерений	<ul style="list-style-type: none"> • абсолютное давление (ДА) — 40 кПа...16 МПа; • избыточное давление (ДИ) — 40 кПа...60 МПа; • избыточное давление-разрежение (ДИВ) — ±30 кПа...(-0,1...+2,4) МПа 	
Глубина перенастройки диапазонов	1:4	
Выходной сигнал	4...20 мА / HART	
Подключение к процессу	M20×1,5, G1/2	
Конфигурирование	HART-протокол	
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 по технологии КНК	
Материалы мембран	Нержавеющая сталь — 316L	
Перегрузочная способность	1000% 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	