

АИР-10ЛН

Модернизированный малогабаритный преобразователь давления с HART-протоколом





FIELD COMM GROUP™
MEMBER



- Малогабаритные многопределные 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 | $\pm 0,25$ % | |
| 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 $\pm 135^\circ$ | — |
| 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 | |