

# АИР-20/М2-Н

В коррозионностойком корпусе из нержавеющей стали



Коррозионностойкий корпус из нержавеющей стали

- ✓ Глубина перенастройки диапазонов — 1:60
- ✓ Относительная приведенная погрешность — от  $\pm 0,075\%$
- ✓ Трех кнопочный интерфейс для конфигурирования параметров
- ✓ ЖК-индикатор или СД-индикатор с расширенным климатическим исполнением
- ✓ Выходные сигналы: 4...20 мА / 0...5 мА; 4...20 мА / HART; Modbus RTU
- ✓ Тензорезистивные сенсоры с перегрузочной способностью до 500 % от ВПИ
- ✓ Варианты исполнений: Ex (ExIaIICT6 X), Exd (1ExdIICT6 X), Exdia (1Ex d [ia]IIC T6 Gb X), OM (Речной и Морской Регистры РФ), кислородное, атомное
- ✓ Материалы мембран: нержавеющая сталь 316L, керамика  $Al_2O_3$ , хастеллой, тантал, монель
- ✓ Верифицированный HART-протокол с предоставлением DD-описания
- ✓ Климатическое исполнение:  $-60...+70\text{ }^\circ\text{C}$
- ✓ Межповерочный интервал — 5 лет (независимо от погрешности прибора)
- ✓ Уровень полноты промышленной безопасности — SIL2
- ✓ Помехозащищенность (ЭМС) — группа IV-A

Интеллектуальные датчики давления АИР-20/М2-Н с HART-протоколом с возможностью работы в суровых условиях эксплуатации.

Датчики давления АИР-20/М2-Н теперь будут оснащаться новым корпусом НГ-03 из нержавеющей стали 316Ti. Корпус имеет двухсекционную конструкцию с независимым доступом к трех кнопочному интерфейсу под фронтальной крышкой и независимым доступом к клеммной колодке, расположенной под тыльной крышкой прибора.

**Коррозионностойкое исполнение корпуса** позволяет применять прибор в помещениях с внешними агрессивными средами: химически агрессивные газы и пары.



## Основные технические характеристики AIP-20/M2-H

Верхние пределы измерений	абсолютное давление (ДА)	1 кПа...16 МПа
	избыточное давление (ДИ)	0,4 кПа...100 МПа
	давление-разрежение (ДВ)	0,4 кПа...100 кПа
	избыточное давление-разрежение (ДИВ)	±0,125 кПа...(-0,1...2,4) МПа
	дифференциальное давление (ДД)	0,063 кПа...16 МПа
	гидростатическое давление (ДГ)	1 кПа...250 кПа
Глубина перенастройки диапазонов	<b>1:60</b>	
Количество перенастраиваемых диапазонов	<b>10</b>	
Выходной сигнал	4...20 мА / 0...5 мА; 4...20мА / HART; Modbus RTU	
Конфигурирование	клавиатура на индикаторе, HART-протокол, Modbus-протокол	
Функция извлечения квадратного корня	конфигурируется потребителем	
Погрешность	<b>от ±0,075 %</b>	
Климатические исполнения	-40...+70 °С, ТЗ (-25...+80 °С), -60...+70 °С	
Пылевлагозащита	IP65, IP67	
Варианты исполнения	общепромышленное, <b>Ex</b> (ExIICT6 X), <b>Exd</b> (1ExdIICT6 X), <b>Exdia</b> (Ex + Exd), <b>ОМ</b> (Речной и Морской Регистры РФ), кислородное, <b>А</b> (атомное повышенной надежности)	
Индикация	<b>светодиодный индикатор (СД)</b> с красным/зеленым/белым свечением (до минус 60 °С), <b>жидко-кристаллический (ЖК)</b> индикатор с подсветкой	
Вращение индикатора	дискретно с шагом 90°, 180°, 270°	
Вращение корпуса на	±135°	
Сенсоры	тензорезистивные с металлической мембраной, емкостные с керамической мембраной	
Перегрузочная способность от верхнего предела измерений (ДИ, ДА, ДВ, ДИВ)	350...500 %	
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	группа IV-A	
Межповерочный интервал	5 лет	
Гарантия	5 лет	