

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 (ExialICT6 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.

Телефон горячей линии службы технической поддержки — 8 800 100 5147

Центральный офис и производство: Москва, Зеленоград, пр-д 4807, д. 7, стр. 1, тел.: (495) 988-48-55, (499) 735-14-02 (факс)

E-mail: elemer@elemer.ru

www.elemer.ru



Надежные средства и системы технологического контроля



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	1:60	
Количество перенастраиваемых диапазонов	10	
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	от ±0,075 %	
Климатические исполнения	-40...+70 °С, ТЗ (-25...+80 °С), -60...+70 °С	
Пылевлагозащита	IP65, IP67	
Варианты исполнения	общепромышленное, Ex (ExIICT6 X), Exd (1ExdIICT6 X), Exdia (Ex + Exd), ОМ (Речной и Морской Регистры РФ), кислородное, А (атомное повышенной надежности)	
Индикация	светодиодный индикатор (СД) с красным/зеленым/белым свечением (до минус 60 °С), жидко-кристаллический (ЖК) 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	