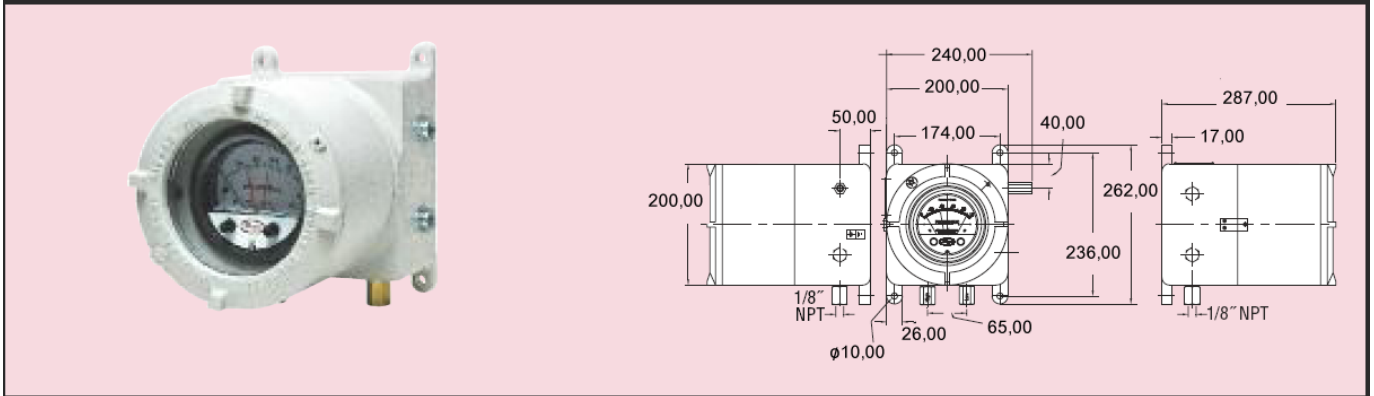




Серия АТЗ
А3000

Электроконтактные манометры Photohelic®
сертифицированные по АTEX с питанием напряжением 120,
240 или 24 В переменного тока
Электроконтактные манометры Photohelic® в огнестойких корпусах с
сертификацией АTEX



Электроконтактные манометры Photohelic® серии АТЗ А3000 с сертификацией АTEX работают как универсальные реле давления с высокой точностью измерений, и объединенное с проверенным временем, прецизионным манометром конструкции Magnehelic®. Электроконтактный манометр Photohelic® измеряет и контролирует положительное, отрицательное и дифференциальное давления воздуха и совместимых газов. Стандартные модели имеют номинал до 1,7 бар с опциями до 2,4 бар или 5,5 бар. Для управления нижним и верхним пределом, есть два, приводимых в действие фототранзистором, реле DPDT (двухполюсный переключатель на два направления). Легкие в настройке индикаторы точки уставки, управляются ручками, расположенными на лицевой стороне манометра (доступны при открытии корпуса после отключения питания прибора). Точки уставки могут блокироваться для обеспечения изменения зоны нечувствительности – идеально для управления вентиляторами, демпферами и т.п. Показания манометра непрерывные и нечувствительные к операции включения, даже во время потери электропитания. Доступны огнестойкие корпуса, сертифицированные по АTEX, выполненные из алюминия со стеклянным окном, которое позволяет видеть указатели точки уставки и давление технологического процесса.

Важные замечания по установке

- Кабели должны соответствовать кабельному зажиму 1/2" NPT или кабелепроводу АTEX (не поставляется с прибором).
- После проводки кабеля удостоверьтесь, что крышка и кабельный зажим плотно закрыты так, чтобы соответствовать уровню защиты IP66 (IP65

для опции OPV, предохранительный клапан избыточного давления).

- Открывайте крышку только после отключения прибора от питания.
- **Внимание:** Для правильного использования прибора в опасной зоне соблюдайте местные правила по технике безопасности и предупреждения, приведенные на приборе и в руководстве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и негорючие, совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Точность: $\pm 2\%$ от полной шкалы при 21,1 С; $\pm 3\%$ на -0 и $\pm 4\%$ на -00 моделях.

Пределы по давлению: От -0,677 до 1,72 бар. Опция MP; 2,41 бар, опция HP; 5,52 бар.

Температурные пределы: От -6,67 до 48,9 С доступна низкотемпературная опция LT до -20 С; Корпус: От -50 до 60 С

Замечание: В зависимости от корпуса различаются температурные пределы для продукта.

Размер шкалы: 101,6 мм (4").

Монтажная ориентация: Диафрагма в вертикальном положении.

Настройка точки уставки: Ручки настройки находятся на лицевой стороне манометра Photohelic® за крышкой корпуса. При открытии крышки выполняйте инструкции и предупреждения по технике безопасности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Тип переключателя: Каждая точка уставки имеет 2 реле Модели С (DPDT (двухполюсный переключатель на два направления))

Повторяемость: ±1% полной шкалы.

Электрические параметры: 10 А при 28 В пост. тока, 10 А при 120, 240 В переменного тока.

Электропроводка: Винтовые клеммы.

Требования к питанию: 120 В переменного тока, 50/60 Гц; возможное питание 240 В переменного тока и 24 В переменного тока.

Уровень защиты: IP66. IP65 с опцией OPV, предохранительный клапан избыточного давления.

Материал корпуса: Алюминий.


Финишная обработка: Текстурное эпоксидное покрытие RAL7038.

Присоединение давления: Латунная внутренняя резьба 1/8" NPT (опция из нержавеющей стали). В присутствии ацетилена необходимо использовать нержавеющую сталь.

Электрические соединения: Три 1/2" FNPT. Кабельный зажим не включен.

Вес: 12,9 кг.

Продукты сертифицированные ATEX от Comhas c ECN: NEMKO 10ATEX1096.

Официальные сертификаты: CE 0470  II2 GD Ex d IIC Gb T6; -50 C ≤ Ta ≤ +60 C Ex tb IIIC Db T 85 C.

Серия	АТ3А3xxx-xx											
Опции		-120В пер. тока -240В пер. тока -24В пер. тока										Требуется питание 120 В переменного тока Требуется питание 240 В переменного тока Требуется питание 24 В переменного тока
			-X -MP -HP									Стандартно от -85 КПа до 172 КПа Макс. статическое среднее давление 2.4 бар Макс. статическое высокое давление 5.5 бар
				X								Стандартная силиконовая конструкция
					X LT							Стандартная температура от -6.7 до 48.9 C Нижняя температура до -28.9
Мат-л корп.						-A						Алюминий
Опции корп.							B O	1 2	X	OPV	T2	Заглушен Крышка со стеклянным окном Латунные порты с внутр. резьбой 1/8" NPT Порты из нерж. ст. с внутр. резьбой 1/8" NPT Стандартный без предохранительного клапана избыточного давления Предохранительный клапан избыт. давлен. Материал тот же, как на портах Паспортная табличка из нерж. стали

Таблица диапазонов

Модель	Диапазон, дюйм вод. ст.
A3000-00	От 0 до 0,25
A3000-0	От 0 до 0,50
A3001	От 0 до 1,0
A3002	От 0 до 2,0
A3003	От 0 до 3,0
A3004	От 0 до 4,0
A3005	От 0 до 5,0
A3006	От 0 до 6,0
A3008	От 0 до 8,0
A3010	От 0 до 10

Модель	Диапазон, дюйм вод. ст.
A3015	От 0 до 15
A3020	От 0 до 20
A3025	От 0 до 25
A3030	От 0 до 30
A3040	От 0 до 40
A3050	От 0 до 50
A3060	От 0 до 60
A3080	От 0 до 80
A3100	От 0 до 100
A3150	От 0 до 150