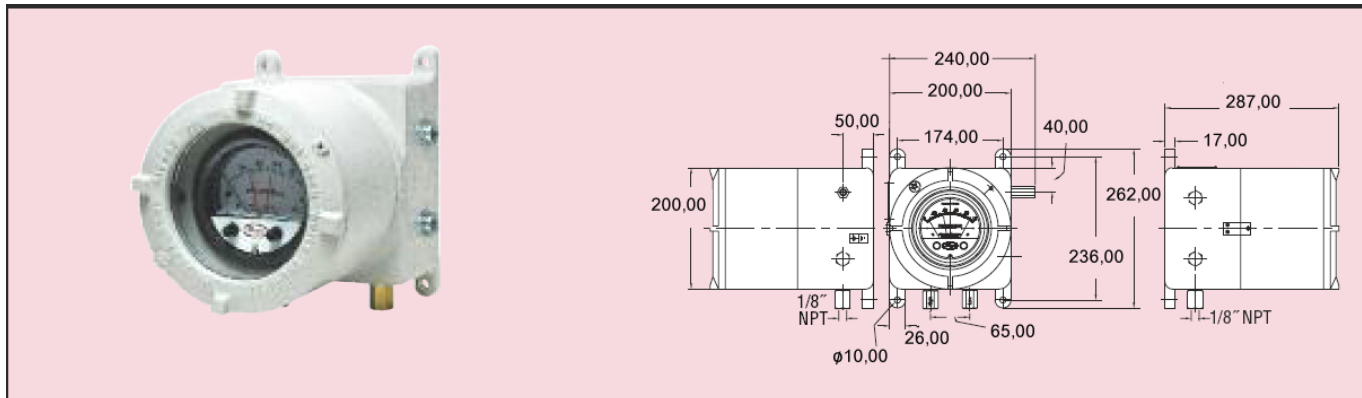




Серия АТЗ
А3000

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 °C; $\pm 3\%$ 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 °C доступна низкотемпературная опция LT до -20 °C; Корпус: От -50 до 60 °C

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: $\pm 1\%$ 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 с ECN: NEMKO 10ATEX1096.

Официальные сертификаты: CE 0470  II2 GD Ex d IIC Gb T6; $-50\text{ C} \leq T_a \leq +60\text{ C}$ Ex tb IIIC Db T 85 C.

Серия	АТЗАЗxxx-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		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
										T2	

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