

6270A

Pressure Controller/Calibrator

Информация по технике безопасности

Введение

Регулятор/калибратор давления Fluke 6270A (далее — Прибор) обеспечивает точное измерение и управления пневматическим давлением до 20 МПа (3000 фунтов/кв. дюйм). Его можно использовать для калибровки, оценки или проверки широкого диапазона приборов для измерения давления, например датчиков, манометров и реле. Полностью модульная конструкция обеспечивает широкий диапазон измерений и простоту технического обслуживания Прибора.

Контактные данные компании Fluke

Чтобы связаться с компанией Fluke Calibration, позвоните по одному из указанных ниже телефонов:

- Служба технической поддержки в США: 1-877-355-3225
- Служба калибровки/ремонта в США: 1-877-355-3225
- Канада: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Европа: +31-40-2675-200
- В Японии: +81-3-6714-3114
- В Сингапуре: +65-6799-5566
- Китай: +86-400-810-3435
- Бразилия: +55-11-3759-7600
- В других странах мира: +1-425-446-6110

Ознакомиться с данными о приборе и загрузить последние обновления можно на веб-сайте компании Fluke Calibration по адресу www.flukecal.com.

Чтобы зарегистрировать ваш прибор, посетите сайт <http://flukecal.com/register-product>.

Требования техники безопасности

Входная мощность

Напряжение от 100 до 240 В пер. тока, от 47 до 63 Гц, 100 Вт, макс.
 Предохранитель T2 A 250 В

Температура

Рабочая от 15 °C до 35 °C
 Калибровочная от 18 °C до 28 °C
 Хранения от минус 20 °C до 70 °C

Относительная влажность воздуха (без конденсации)

Рабочая от 5 % до 95 % относительной влажности, без образования конденсата

Высота над уровнем моря

Рабочая <2000 м
 Хранения от 0 до 12000 м

Безопасность IEC 61010-1, категория перенапряжения II, степень загрязнения 2, IP20

Максимальное рабочее давление

Питающее отверстие 23 МПа (3300 фунта/кв. дюйм), манометрич.
 Испытательное отверстие 20 МПа (3000 фунтов/кв. дюйм), абсолютн.
 Контрольное отверстие 115 кПа (17 фунтов/кв. дюйм), абсолютн.
 Вентиляционное отверстие 150 кПа (22 фунта/кв. дюйм), абсолютн.

Электрические зажимы для проверки реле

Макс. напряжение 30 В пост. тока с учетом заземления на массу

Примечание

Для нормальной работы вентиляционное отверстие должно быть оставлено открытым. Значения максимального рабочего давления на испытательном, контрольном и вентиляционном отверстиях будут дополнительно ограничены в зависимости от рабочего диапазона активного модуля измерения давления.

Информация по технике безопасности

Предупреждение обозначает условия и действия, которые опасны для пользователя.

Предупреждение

Следуйте данным инструкциям во избежание поражения электрическим током, возникновения пожара или травм:

- Собирать и работать с системами высокого давления следует только после ознакомления с техникой безопасности. Жидкости и газы под высоким давлением являются источником повышенной опасности, их выброс может произойти неожиданно.
- Перед использованием прибора ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности.
- Внимательно изучите все инструкции.
- Не используйте прибор в среде взрывоопасного газа, пара или во влажной среде.
- Не используйте прибор с открытыми крышками или с открытым корпусом. Возможно поражение электрическим током. Замену модулей под давлением можно выполнять через переднюю панель при включенном Приборе.
- Используйте прибор только в помещении.
- Не помещайте прибор там, где заблокирован доступ к шнуру питания.
- Используйте только шнур питания и разъем, соответствующие используемому в вашей стране сетевому напряжению и конструкции вилки, а также разрешенные для изделия.
- Убедитесь, что клемма заземления в шнуре питания подключена к защитному заземлению. Разрыв защитного заземления может привести к попаданию тока на корпус и вызвать смерть.
- Замените кабель электропитания, если его изоляция повреждена или изношена.
- Используйте данный прибор только по назначению. Ненадлежащая эксплуатация может привести к нарушению степени защиты, обеспечиваемой прибором.
- Перед использованием Прибора для подачи давления убедитесь в структурной целостности всех компонентов, на которые будет воздействовать давление, и в том, что эти компоненты рассчитаны на соответствующее рабочее давление.

- Напряжение между клеммами или между клеммами и заземлением не должно превышать номинальных значений.
- Не дотрагивайтесь до клемм с напряжением > 30 В (среднеквадратичная величина переменного тока), 42 В (пиковая нагрузка) или 60 В (постоянный ток).
- Не используйте прибор, если в его работе возникли неполадки.
- Отключите прибор, если он поврежден.
- Используйте только соответствующие сменные детали.
- Ремонт устройства следует доверять только авторизованным специалистам.
- Не отключайте защитную блокировку и устройства для сброса давления.

Символы

Ниже приведены символы, используемые в руководствах и на Приборе.

Символы

Символ	Описание
	Опасное напряжение. Опасность поражения электрическим током.
	Опасность. Важная информация См. руководство
	Предохранитель
	Клемма заземления
	Удовлетворяет соответствующим североамериканским стандартам безопасности.
	Соответствует нормативным документам Европейского Союза.
	Отвечает соответствующим стандартам электромагнитной совместимости (EMC) Австралии.
	Соответствует стандартам электромагнитной совместимости (EMC) Южной Кореи.
	Данный прибор соответствует требованиям к маркировке директивы WEEE (2002/96/EC). Данная метка указывает, что данное электрическое/электронное устройство нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Категория устройства: Согласно типам оборудования, перечисленным в Дополнении I директивы WEEE, данное устройство имеет категорию 9 "Контрольно измерительная аппаратура". Не утилизируйте данное устройство вместе с неотсортированными бытовыми отходами. По вопросу утилизации свяжитесь с Fluke или лицензированной компанией по утилизации промышленных отходов.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЕ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Fluke гарантирует отсутствие дефектов материала и изготовления на период один год с момента приобретения. Настоящая Гарантия не распространяется на предохранители, разовые батарейки, а также на случаи повреждения в результате несчастных случаев, небрежного обращения, внесения конструктивных изменений, повышенной загрязнённости, ненадлежащего использования, обращения и ненадлежащих условий эксплуатации. Дилеры не имеют права предоставления каких-либо других гарантий от имени Fluke. Для получения гарантийного сервисного обслуживания в течение гарантийного периода обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke за информацией о праве на возврат, затем отправьте продукт в этот сервисный центр с описанием проблемы.

ЭТО ВАША ЕДИНСТВЕННАЯ ГАРАНТИЯ. НАСТОЯЩИМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО, НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, КАК, НАПРИМЕР, ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ЦЕЛЕЙ. FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ЯВИВШИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЙ ИЛИ МЕТОДОВ. Поскольку некоторые государства или страны не допускают исключения или ограничения косвенной гарантии или исключения и ограничения случайных или косвенных повреждений, ограничения этой гарантии могут не действовать в отношении вас.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

11/99

