

Август, 2017 г.

Инструкции по эксплуатации и технике безопасности (ATEX 2014/34/UE)

Введение

Данная инструкция по установке подходит для регуляторов и комплектующих, используемых в потенциально взрывоопасной атмосфере в соответствии с требованиями ATEX 2014/34/UE.

Маркировка

Маркировка регулятора и комплектующих должна строго соответствовать требованиям ATEX 2014/34/UE и содержать следующее:

- Маркировка CE и EX
- Группа оборудования II
- Категория оборудования 2 (согласно маркировке)
- Тип взрывоопасной атмосферы (GD)
- Конструктивно-безопасное оборудование (с)
- Максимальная рабочая температура (TX)

Выбор

1. На оборудовании должны быть промаркированы группа и категория оборудования, тип атмосферы и температурный класс в соответствии с классификацией опасных зон применительно к зоне установки.
2. Максимальная температура, указанная на паспортной табличке изделия, не должна превышать максимальную температуру, закрепленную в классификации опасных зон.

Установка

1. Инструкции по технике безопасности необходимо соблюдать при работе со всеми регуляторами.
2. Необходимо использовать исключительно искробезопасные инструменты (согласно EN 1127-1, приложение А).
3. Вблизи регулятора запрещается допускать присутствие открытого огня.
4. В целях защиты от других опасностей необходимо использовать подходящие перчатки и очки.
5. Во время установки запрещается допускать удары/механическое воздействие металлических объектов в отношении регулятора или связанных с ним трубопроводов.
6. Необходимо строго соблюдать инструкции по эксплуатации и технике безопасности, относящиеся к регулятору.
7. Если регулятор будет использован для работы с горячими жидкостями или жидкостями, которые могут становиться причиной или источником экзотермических реакций, требуется принять все необходимые меры (включая периодическое удаление скоплений пыли с горячих поверхностях регулятора) во избежание возгорания присутствующих в окружающем воздухе газа, пара, тумана или пыли при контакте с горячей поверхностью регулятора.
8. Перед введением в эксплуатацию или в процессе эксплуатации с применением опасных жидкостей необходимо предотвратить испарение таких жидкостей в окружающий воздух.
9. Во избежание сбоев электропитания регулятор давления необходимо подключить к локальной системе заземления.
10. Во избежание последствий удара молний регулятор необходимо надлежащим образом заземлить.

Техобслуживание

1. Конечный пользователь несет ответственность за привлечение к проведению техобслуживания в потенциально опасных зонах исключительно квалифицированного персонала и за соответствие проводимого техобслуживания категории находящегося в эксплуатации оборудования.
2. Конечный пользователь несет ответственность за применение исключительно того инструмента, который соответствует требованиям зоны проведения работ согласно EN 1127-1, приложение A.
3. Конечный пользователь несет ответственность за защиту регулятора от вибраций в ходе эксплуатации.
4. В оборудовании разрешается использовать только оригинальные запасные части от производителя.

Температурные ограничения

- Регулятор не вырабатывает тепло. Максимальная температура регулятора зависит от температуры рабочей жидкости.
- Температура окружающей среды не влияет на соответствие требованиям ATEX.

Изделие, имеющее подтверждение категории оборудования ATEX

- Fisher™, серия 67C
- Fisher, серия 67D
- Fisher, серия 627
- Fisher, тип 63EG
- Fisher, тип 1098-EGR
- Fisher, серия 1190
- Fisher, серия 1290
- Fisher, серия 1301
- Fisher, серия ACE95
- Fisher, серия MR95
- Fisher, серия MR98
- Fisher, тип MR105
- Fisher, тип MR108
- Fisher, серия T205
- Fisher, серия T208
- Fisher, тип Y692

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

🌐 Fisher.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🌐 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr_automation

Emerson Automation Solutions Regulator Technologies

Северная и Южная Америка
Мак-Кинни, Техас 75070 США
Тел.: +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Европа
Болонья 40013, Италия
Тел.: +39 051 419 0611

Азиатско-Тихоокеанский регион
Сингапур 128461, Сингапур
Тел.: +65 6770 8337

Ближний Восток и Африка
Дубай, ОАЭ
Тел.: +971 4 811 8100

D103768X012 © 2014, 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Все права защищены. Август 2017 г.

Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Все другие марки являются собственностью соответствующих владельцев. Fisher™ является торговой маркой компании Fisher Controls International LLC, торгового предприятия Emerson Automation Solutions.

Данная публикация представлена только для информационных целей. Несмотря на все усилия, направленные на обеспечение точности, ничто в данной публикации не может быть истолковано как выраженная или подразумеваемая гарантия в отношении описываемой продукции и услуг, их использования или области применения. Все продажи соответствуют условиям и положениям нашей компании, которые предоставляются по запросу. Мы оставляем за собой право изменять или совершенствовать конструкцию или технические характеристики наших изделий в любое время без предварительного уведомления.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. не несет ответственности за выбор, использование или техническое обслуживание изделия. Ответственность за правильный выбор, использование и техническое обслуживание изделия Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. лежит исключительно на покупателе.