

SERCONS



In accordance with
SERCONS INTERNATIONAL
Certification in Europe

CERTIFICATE

the company:

**RECO Gesellschaft
für Industriefilter-
Regelung mbH**

Junkersring 11,
53844 Troisdorf,
Germany

fulfills the necessary requirements to be
certified according to EAC regulations.

Valid until: 13.10.2027





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AД07.В.05124/22

Серия **RU** № **0360076**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117041, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: 74954814150 Адрес электронной почты: MirTekhnologiy@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ RECO Gesellschaft für Industriefilter-Regelung GmbH
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Германия, Junkersring 11; 53844 Troisdorf

ПРОДУКЦИЯ Фильтровальные регуляторы RECO типов RM-310C / CT, RM-350 C / CT, RM-351 C/CT, RM-V6, RM-V16, RM-V8.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0871897). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 6561ИЛПМВ от 11.10.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 11.07.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Инструкций по эксплуатации и монтажу, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок эксплуатации – 8 лет, срок хранения – 10 лет. Условия хранения: сухое хранение в здании. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0871897.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.10.2022 **ПО** 13.10.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

(подпись)



Резилов Галина Александровна
(ф.и.о.)

Побовский Юрий Станиславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AD07.B.05124/22

Серия **RU** № **0871897**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на фильтровальные регуляторы RECO типов RM-310C / CT, RM-350 C / CT, RM-351 C/CT, RM-V6, RM-V16, RM-V8.

Фильтровальные регуляторы RECO типов RM-310C / CT, RM-350 C / CT, RM-351 C/CT, RM-V6, RM-V16, RM-V8 (далее – «регуляторы») предназначены для использования в качестве автономной системы управления фильтром или модуля ввода-вывода в системе шин.

Регуляторы предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 22 (по ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIIA, IIIB и IIIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Регуляторы состоят из корпуса, крышки, клемм, реле и корпусных блоков. На крышке корпуса располагаются устройства управления и информационный дисплей. На корпусе располагаются отверстия под взрывозащищенные сертифицированные кабельные вводы, для подвода питания и отправки сигналов на регулирующие клапаны. Регуляторы работают в полностью автоматическом режиме и обеспечивают последовательное срабатывание мембранных клапанов установки обеспыливания через постоянные интервалы времени, что способствует эффективной очистке фильтрующих элементов.

Корпус изготовлен из поликарбоната (PC). Крышка изготовлена из поликарбоната или алюминиевого сплава.

В корпусе регулятора располагаются плата, на которую устанавливаются переключатели, входы для подключения питания, шин, аналоговые и цифровые входы, выходы с импульсным управлением и модуля датчика (опционально).

Модели регуляторов отличаются типом используемого микроконтроллера управления.

Более подробное описание конструкции регуляторов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики регуляторов:

Параметры	RM-310C/CT	RM-350 C/CT	RM-351 C/CT	RM-V6	RM-V16	RM-V8
Напряжение питания, В	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
	110 AC	110 AC	110 AC			
	230 AC	230 AC	230 AC			
Ток аналоговых входов, мА	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20	4-20
Температура окружающей среды, °C	от минус -10°C до плюс 50°C	от минус -10°C до плюс 50°C	от минус -10°C до плюс 50°C	от минус -10°C до плюс 50°C	от минус 10°C до плюс 50°C	от минус 10°C до плюс 50°C
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP 6X					

Взрывозащищенность регуляторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании регуляторов в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации регуляторов.

3. Фильтровальные регуляторы RECO типов RM-310C / CT, RM-350 C / CT, RM-351 C/CT, RM-V6, RM-V16, RM-V8 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2014

(IEC 60079-0:2011)

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex tc IIIc T85°C Dc X
-10°C ≤ Tamb ≤ +50°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:
Блок управления фильтром должен устанавливаться в защищенном от УФ-излучения месте.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Роздзин Галина Александровна (Ф.И.О.)

Роздзин Юрий Станиславович (Ф.И.О.)