



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01119

Серия RU № 0283742

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, Россия, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204 (юридический адрес); 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, <http://www.tiber.ru>

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "Камоцци Пневматика" ОГРН 1027739829655.

Адрес: 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1.

Телефон: + 74957866585, факс: + 74957866585; адрес электронной почты: info@camozzi.ru.**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО "Камоцци Пневматика" ОГРН 1027739829655.

Адрес: 125009, Россия, город Москва, улица Тверская, дом 20/1, строение 1.

Телефон: + 74957866585, факс: + 74957866585; адрес электронной почты: info@camozzi.ru.**ПРОДУКЦИЯ**

Клапанные сборки серий Аххх-хх2-х/9Ех-RUхх, СFB-хххх-хх-х/хЕх-RUхх
(ТУ 4151-007-17829702-2015) с маркировкой взрывозащиты IExdIICT6/T4 или PBExdI.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8481 20 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 998/1066-Ех от 06.05.2015,

ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016).

Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия;
акт анализа состояния производства изготовителя № 1066/АСП от 23.06.2015.**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.

Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0220731, 0220732, 0220733, 0220734, 0220735).

Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

29.06.2015

ПО

28.06.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01119

Серия RU № 0220732

1. Назначение и область применения.

Клапанные сборки серий Аххх-хх2-х/9Ех-РУхх, CFB-хххх-хх-х/хЕх-РУхх (ТУ 4151-007-17829702-2015) предназначены для управления пневматическим потоком.

Клапанные сборки относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп I и II по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок и в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

В состав клапанной сборки серии Аххх-хх2-х/9Ех-РУхх входят:

- 1 Электромагнитный пневматический клапан серии А
- 2 Катушка серии МКУ45/18х60 (Сертификат № ТС RU C-CH.ГБ06.В.00154)
- 3 Втулка для крепления катушки на распределитель CPM50255-00-0001
- 4 Кабельный ввод для небронированного кабеля серии ML1IBK
- 5 Лапа настенного крепления В-94-20-25
- 6 Фитинги из нержавеющей стали (модификация)

В состав клапанной сборки серии CFB-хххх-хх-х/хЕх-РУхх входят:

- 1 Электромагнитный клапан серии CFB
- 2 Катушка серии МКУ45/18х60 (Сертификат № ТС RU C-CH.ГБ06.В.00154)
- 3 Втулка для крепления катушки на распределитель
- 4 Кабельный ввод для небронированного кабеля серии ML1IBK
- 5 Лапа настенного крепления В-94-20-25
- 6 Фитинги из нержавеющей стали (модификация).

Взрывозащищенность клапанных сборок обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - 2) обозначение типа оборудования;
 - 3) заводской номер;
 - 4) номер сертификата соответствия;
 - 5) маркировку взрывозащиты IExdIICT6/T4 или PBExdI;
 - 6) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Состав, исполнение и спецификация изделия.

Сертификат соответствия распространяется на клапанные сборки серий Аххх-хх2-х/9Ех-РУхх, CFB-хххх-хх-х/хЕх-РУхх (ТУ 4151-007-17829702-2015) с маркировкой взрывозащиты IExdIICT6/T4 или PBExdI.

Спецификация клапанных сборок в соответствии с обозначениями, представленными ниже.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.B.01119

Серия RU № 0220733

Кодировка

Аххх-хх2-х/9Ех-RUхх, где

А – серия

х – конструкция корпуса

3 – резьбовой корпус

4 – резьбовой корпус с быстрым выхлопом

А – одноместная плита

х – количество линий

2 – 2 линии

3 – 3 линии

х – функция

1=НЗ

2=НО (подача давления осуществляется через отверстие пилотной части над катушкой)

х – присоединение

0 – порт 1 М5, порт 2 М5, порт 3 М5

1 – порт 1 G1/8, порт 2 G1/8, порт 3 М5

3 – порт 1 М5, порт 2 G1/8, порт 3 М5

4 – порт 1 М5, порт 2 G1/8, порт 3 М5 (ручное дублирование)

с – порт 1 G1/8 (проходной), порт 2 цанга 4мм, порт 3 М5 (только для одноместной плиты)

х – номинальный диаметр, мм

С=1,5

D=2

E=2.5

2 – материал корпуса никелированная латунь

х – тип тока

G – постоянный ток

R – переменный ток

х – напряжение, В

9 – мощность 9Вт

Ех – взрывозащищенное исполнение

RUхх – модификация (фитинги из нержавеющей стали).

Кодировка

CFB-хххх-хх-х/хЕх-RUхх, где

CFB – серия

х – действие

А – не прямое

В – прямое со «связанной» мембраной

D – прямое

х – схема работы

1 – 2/2 NO

2 – 2/2 NC

3 – 3/2 NC

х – соединения

1 = G1/8

2 = G1/4

3 = G3/8

4 = G1/2

5 = G3/4

6 = G1

7 = G1 1/4

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01119

Серия RU № 0220734

8 = G1½

9 = G2

x – номинальный диаметр, мм

A = 1.4

B = 2

C = 2.5

D = 2.8

F = 4

G = 6

J = 8

L = 11.5

M = 13

N = 13.5

P = 18

R = 26

T = 32

X = 45

Z = 50

x – материал мембраны

R – NBR

W – FKM

E – EPDM (по запросу)

x – материал корпуса

1 – латунь

2 – латунь с пищевым противокислотным никелевым покрытием для высоких температур

3 – латунь с пищевым никелевым покрытием

x – тип тока

G – постоянный ток

R – переменный ток

x – напряжение, В

x – мощность

Ex – взрывозащищенное исполнение

RUxx – модификация (фитинги из нержавеющей стали)

6. Основные технические данные.

6.1. Технические характеристики клапанной сборки серии Axxx-xx2-x/9Ex-RUxx

Таблица 1

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Рабочая среда	Очищенный сжатый воздух
Рабочее давление	от минус 0,9 до 15 бар (зависит от выбора клапана)
Степень фильтрации	40 мкм
Использование лубриката	Не требуется
Рабочая температура	От 0 до +80 (+100 спец. исполнение) (минус 20 при сухом воздухе, минус 60 – спец. исполнение)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Напряжение	Зависит от выбора катушки
Допустимый разброс напряжения	Не более ± 10%
Максимальное потребление мощности	9W
Изоляция соленоидов	Класс H (180°C)
Маркировка взрывозащиты	PBExdI или IExdIICT6/T4
Класс защиты	IP67
Рабочий цикл	100 %, непрерывная работа

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.B.01119

Серия RU № 0220735

6.2. Технические характеристики клапанной сборки серии CFB-xxxx-xx-x/хEx-Ruxx

Таблица 2

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Рабочая среда	Очищенный сжатый воздух, вода, жидкие и газовые среды с вязкостью не выше 37сСт или 5°Е
Рабочее давление	от 0 до 22 бар (зависит от выбора клапана)
Степень фильтрации	40 мкм (для сжатого воздуха)
Использование лубриката	Не требуется
Рабочая температура	От минус 10 до +90 (спец. исполнение от минус 60 до +100)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Напряжение	Зависит от выбора катушки
Допустимый разброс напряжения	Не более $\pm 10\%$
Максимальное потребление мощности	Зависит от выбора катушки
Изоляция соленоидов	Класс Н (180°С)
Маркировка взрывозащиты	РВExdI или 1ExdIICT6/T4
Класс защиты	IP67
Рабочий цикл	100 %, непрерывная работа

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)