



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.B.01500

Серия RU № 0356099

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, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204,
Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А,
Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ».

ИНН 7718625072, ОГРН 1077746297661.

Адрес: 107076, город Москва, улица Стромынка, дом 21, корпус 2, Россия.

Телефон: +74966192616, факс: +74966192616, адрес электронной почты: info@adl.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом АДЛ» (Филиал ООО
«Торговый Дом АДЛ» в Коломне). ИНН 7718625072, ОГРН 1077746297661.

Адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, посёлок Радужный, дом 45, Россия.

Телефон: +74966192616, факс: +74966192616, адрес электронной почты: info@adl.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Клапаны обратные торговой марки «ГРАНЛОК» типов CVS40, CVT16, CVS16, CVS25 с
маркировкой взрывозащиты II Gb с X / III Db с X.

ТУ 3700-005-81673229-2009.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8481 30 910 8

8481 30 990 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 № 1520/1447-Ex от 09.11.2015,

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

Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Российская Федерация.

Акт анализа состояния производства изготовителя № 1447/АСП от 21.12.2015.

Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № 190535-2015-AQ-MCW-FINAS от 27.11.2015,
выдан ОССК "DNV CERTIFICATION OY/AB", Финляндия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы согласно
сопроводительной технической документации изготовителя. Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С.
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0257748, № 0257749, № 0257750).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

24.12.2015

ПО

23.12.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01500

Серия RU № 0257748

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01500

Серия RU № 0257749

1 Назначение и область применения

Клапаны обратные торговой марки «ГРАНЛОК» типов CVS40, CVT16, CVS16, CVS25 с маркировкой взрывозащиты II Gb с X / III Db с X (далее по тексту – клапаны) предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах в различных отраслях промышленности.

Клапаны относятся к неэлектрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) подгруппы ПА, ПВ и ПС (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т6, Т5, Т4, Т3, Т2, Т1 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011.

А так же клапаны относятся к неэлектрическому оборудованию, предназначенному для применения в зонах опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (зоны по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) подгрупп ПА, ПВ и ПС в соответствии с присвоенной маркировкой по ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011.

2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Клапаны типа CVS16, CVS25, CVS40 представляют собой корпус круглого сечения с рабочим элементом в виде круглого подпружиненного диска. Под действием среды диск пропускает среду в одном направлении, в обратном под действием пружины диск герметично садится в седло, тем самым перекрывая обратный ток среды.

Клапан типа CVT16 выполнен в корпусе бочоночного типа с рабочим элементом (захлопкой). Взрывозащита обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011.

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

3.1. Температурный класс оборудования устанавливается в зависимости от температуры рабочей среды (процесса), согласно таблице 2 данного Приложения.

Таблица 2 Температура наружных поверхностей клапанов

Температурный класс	Максимально допустимая температура среды в °С	Максимально допустимая температура поверхности оборудования в °С
T1	+440	+440
T2	+290	+290
T3	+195	+195
T4	+130	+130
T5	+95	+95
T6	+80	+80



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01500

Серия RU № 0257750

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на клапаны, должна включать следующие данные:

- а) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- б) обозначение типа оборудования;
- в) год изготовления оборудования;
- г) наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- д) маркировку взрывозащиты II Gb с X / III Db с X;
- е) предупредительные надписи;
- ж) серийный номер;
- и) изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2);
- к) другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5 Основные технические данные

- 5.1. Давление рабочей среды, МПа.....1,6/2,5/4,0
5.2. Температура окружающей среды, °C.....от минус 60 до плюс 60
5.3. Масса, кг.....в соответствии с технической документацией изготовителя
5.4. Габаритные размеры, ммв соответствии с технической документацией изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)