

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.АЖ38.В.00425/21 лист 1

Серия **RU** № **0834052**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Руководство по эксплуатации ГК.00.001.2020 РЭ
2	Паспорт CL.00.001.2020 ПС
3	Чертеж средств взрывозащиты 6-OA-220000-I
4	Чертежи сборочные 4-ETHA-210000-I, 6-MZA-230000-I, 6-OZA-220000-I, АОZAT#002, 4-ETHA-210000-I, 6-MZA-230000-I, 6-MZAB-100000-I, 6-MZABX-100000-I, 6-MZABX-100000-I, 6-MZABX-100000-I, 6-MZABXW-100000-I, 6-MZAX-230000-I, 6-MZAXS-230000-I, 6-MZAXS-230000-I, 6-MZAXW-230000-I, 6-OA-220000-I, 6-OA-220100-I, 6-OA-221500-I, 6-OA-223000-I, 6-OAB-100000-I, 6-OAB-103000-I, 6-OABX-100000-I, 6-OABX-103000-I, 6-OABXS-100000-I, 6-OABXS-103000-I, 6-OABXW-103000-I, 6-OAX-220000-I, 6-OAX-220100-I, 6-OAX-223000-I, 6-OAXS-220000-I, 6-OAXW-220000-I, 6-OAXW-223000-I, 6-OAXW-223000-I, 6-OAXW-223000-I, 6-OW-231000-C, 6-OZA-220000-I, 6-OZAB-100000-I, 6-OZABX-100000-I, 6-OZABXS-100000-I, 6-OZABXW-100000-I, 6-OZAT-220000-I, 6-OZATX-220000-I, 6-OZATXS-220000-I, 6-OZATXW-220000-I, 6-OZAX-120000-I, 6-OZAX-120000-I, 6-OZAXW-120000-I, A6-OZAAES-200000-I-EN, A6-OZATES-200000-I-EN
5	Договор № 0001 от 16.01.2021 года на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия продукции требованиям технических регламентов, национальных стандартов и в части ответственности за несоответствие продукции требованиям технических регламентов

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Юденков Валерий Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-IT.AЖ38.B.00425/21 лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Серия **RU** № **0834053**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;
ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"»;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Юденков Валерий Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-IT.АЖ38.В.00425/21 лист 3

Серия **RU** № **0834054**

1. Назначение и область применения.

Клапаны торговой марки «Atos» типов DHZA*, DKZA*, DPZA*, RZMA*, HZMA*, AGMZA*, RZGA*, HZGA*, KZGA*, AGRCZA*, LIMZA*, LIRZA*, LICZA*, DHRZA*, QVHZA*, QVKZA*, DLHZA*, DLKZA*, LIQZA*, ARAM-AO, AGAM-AO, LIDEW-AO, LIDBH-AO, DHA*, DHAL8*, DPHA*, DLAN*, DLAHM*, CART LAN, CART LAHM, DLAP*, DLAHP*, ARAM-WO, AGAM-WO, LIDEW-WO, LIDBH-WO, DHW*, DHWL8*, DPHW*, DLWH*, DHZAX*, DKZAX*, DHZAXS*, DKZAXS*, DHZAXW*, DKZAXW*, DLHZAX*, DLKZAX*, DLHZAXS*, DLKZAXS*, DLHZAW*, DLKZAW*, DHAXS*, DHAX*, DHAXW*, DHAXL8*, DHAXWL8*, DLANXS*, DLANX*, DLANMXS*, DLANMX*, DLAPXS*, DLAPX*, DLAPXW*, DLAHPX*, DLAHPXS (далее – клапаны), оснащенные катушками соленоидными взрывозащищенными серий OA*, OZA*, MZA*, OZA-AES*, OZA-RES*, OZA-TES*, OZA-TEZ*, OZA-LES*, OZA-LEZ*, OZA-PES*, OW (далее – катушки соленоидные).

Клапаны предназначены для применения в системах управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	1Ex d IIC T6/T5/T4/T3 Gb X Ex tb IIC T85°C/T100°C/T135°C/T200°C Db X
Напряжение питания электромагнитных соленоидов, В	от 12 до 220
Мощность, Вт	от 3,5 до 35
Коэффициент заполнения, %	100
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67

*температурный класс определяется температурой перекачиваемой среды.

Диапазон температур окружающей среды, соединительного кабеля и температурный класс

Таблица 2

Температура окружающей среды, °С	Температура соединяющего кабеля °С	Температурный класс
от минус 40 до плюс 70	120	T3 / T200°C
от минус 40 до плюс 40	90	T4 / T135°C
от минус 60 до плюс 70	90	T3 / T200°C
от минус 60 до плюс 40	90	T4 / T135°C
от минус 60 до плюс 60	60	T6/T5 T85°C

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Клапаны представляют собой трубопроводную арматуру с электромагнитным приводом. Все клапаны представляют собой корпус с регулирующим поток жидкости элементом с прямым приводом. Корпус изготавливается из стали. Клапаны являются универсальными и могут быть использованы в качестве регулирующей трубопроводной арматуры потоков рабочей жидкости в различных гидросистемах.

Катушки соленоидные представляют собой корпус с крышкой, внутри которого размещена электромагнитная катушка и соединительные зажимы.

Дополнительно, клапаны могут комплектоваться следующими взрывозащищенными компонентами:

- датчиками положения: ЕТНА-15, ЕТНА-4;
- насосы: PFEA, PVPСА;
- цилиндры: СКА, СКАМ;
- гермоводы и датчики: РА*, У-ВХNE, Е-АТРА.

Маркировка взрывозащиты комплектующих должны иметь группу II и группу III, с уровнем взрывозащиты не ниже Gb и Db.

Взрывобезопасность клапанов и катушек соленоидных обеспечивается защитой вида "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2014. Видом взрывозащиты от воспламенения пыли

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Юденков Валерий Сергеевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС**

RU C-IT.АЖ38.В.00425/21 лист 4

Серия **RU** № **0834055**

"г" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Специальные условия применения, отмеченные в маркировке знаком Х, означают следующее:

1. Все работы по монтажу и эксплуатации должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Монтаж и эксплуатация оборудования должна производиться только при отключенном напряжении питания.

2. При использовании клапанов при отрицательных температурах следует принять меры защиты от полного замораживания рабочей жидкости. Следует принять меры, исключающие пуск при замораживании рабочей жидкости до твердого состояния.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Юденков Валерий Сергеевич
(Ф.И.О.)