



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02165/24

Серия **RU** № **0528067**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Товарищество с ограниченной ответственностью «ЕНИТЕЧ», бизнес-идентификационный номер 130740013419. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 050039, Республика Казахстан, город Алматы, Турксибский район, улица Кубеева, дом 34. Телефон: +77088606756. Адрес электронной почты: enitech.kz@outlook.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Primoflo (Shanghai) Co., Ltd. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 2/F, Building 7, № 3255, Shengang Road, Songjiang District, Shanghai, Китай

ПРОДУКЦИЯ Клапаны электромагнитные взрывозащищенные серий 010, 069, 086. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении бланки №№ 1002331, 1002332, 1002333, 1002334, 1002335, 1002336, 1002337. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 739 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 2239-НИ-01 от 21.12.2023, № 2239-1ВИК1-НИ-01 от 28.05.2024, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2239-АСП от 15.08.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11НА65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Пономарев Михаил Валерьевич, Тимасов Игорь Юрьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении бланк № 1002337

Схема сертификации Ic

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1002338. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланки №№ 1002332, 1002333. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02164/24 от 05.06.2024

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 06.06.2024

ПО 20.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Ильин
(подпись)

Ермаков
(подпись)



Ильин Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П. Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02165/24

Серия **RU** № **1002331**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Клапаны электромагнитные взрывозащищенные серий 010, 069, 086 (далее по тексту - клапаны 010, 069, 086) состоят из следующих основных узлов и деталей: корпус; электромагнит; якорь с запирающим устройством; гайка; ввод кабельный; регулировочный болт (при наличии регулировки расхода).

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты клапанов DSC 010, RSC 010, DHC 010, RHC 010, DSC 069, RSC 069, DHC 069, RHC 069, DSC 086, RSC 086, DHC 086, RHC 086 означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- при определении параметров взрывонепроницаемых соединений клапанов необходимо обратиться к производителю для получения соответствующих сведений;
- класс технических характеристик специального крепежа клапанов М6х20 - А4-80 или А4L-80;
- клапаны могут работать только с негорючими средами (кроме клапанов DSC 069);
- взаимосвязь между температурным классом, максимальной температурой поверхности, диапазоном температур окружающей среды и потребляемой мощностью клапанов приведена в таблицах 1, 2, 3.

Таблица 1. Взаимосвязь между температурным классом, максимальной температурой поверхности, диапазоном температур окружающей среды и потребляемой мощностью клапанов DSC 010, RSC 010, DSC 069, RSC 069, DSC 086, RSC 086 в стальном корпусе

Электрические параметры		Диапазон температур окружающей среды, °С	Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °С
Номинальное напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт			
12 В постоянного тока	1,0/1,5/3/4/5/6/8	от минус 60 до плюс 45	T6	T85 °С
		от минус 60 до плюс 60	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
	10,5/12	от минус 60 до плюс 50	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
		от минус 60 до плюс 35	T5	T100 °С
24 В постоянного тока	1,0/1,5/1,8/3/3,8/4/5/6/8	от минус 60 до плюс 45	T6	T85 °С
		от минус 60 до плюс 60	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
	10,5/12	от минус 60 до плюс 50	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
		от минус 60 до плюс 35	T5	T100 °С
220 В переменного тока частотой 50 Гц	1,5/1,8/2,5/3/4/5/6,5	от минус 60 до плюс 50	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
		от минус 60 до плюс 50	T3	T150 °С
	10/12	от минус 60 до плюс 50	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
		от минус 60 до плюс 50	T3	T150 °С

Таблица 2. Взаимосвязь между температурным классом, максимальной температурой поверхности, диапазоном температур окружающей среды и потребляемой мощностью клапанов DHC 010, RHC 010, DHC 069, RHC 069, DHC 086, RHC 086 в стальном корпусе

Электрические параметры		Диапазон температур окружающей среды, °С	Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °С
Номинальное напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт			
24 В постоянного тока	25	от минус 60 до плюс 50	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С
	20	от минус 60 до плюс 40	T6	T85 °С
		от минус 60 до плюс 55	T5	T100 °С
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °С

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Иванов
(подпись)

Ермаков
(подпись)



Иванов Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02165/24

Серия **RU** № **1002332**

24 В постоянного тока	14/16	от минус 60 до плюс 45	T6	T85 °C
		от минус 60 до плюс 60	T5	T100 °C
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °C
	8/10/12	от минус 60 до плюс 50	T6	T85 °C
		от минус 60 до плюс 65	T5	T100 °C
	6	от минус 60 до плюс 60	T6	T85 °C
от минус 60 до плюс 65		T5	T100 °C	
220 В переменного тока частотой 50 Гц	25	от минус 60 до плюс 50	T5	T100 °C
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °C
	20	от минус 60 до плюс 40	T6	T85 °C
		от минус 60 до плюс 55	T5	T100 °C
	12/14/17	от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °C
		от минус 60 до плюс 45	T6	T85 °C
	5/6,5/8/10	от минус 60 до плюс 60	T5	T100 °C
		от минус 60 до плюс 65	T4	T135 °C
		от минус 60 до плюс 50	T6	T85 °C
		от минус 60 до плюс 65	T5	T100 °C

Таблица 3. Взаимосвязь между температурным классом, максимальной температурой поверхности, диапазоном температур окружающей среды и потребляемой мощностью клапанов DSC 010, DSC 069, DSC 086 в корпусе из алюминиевого сплава

Электрические параметры		Диапазон температур окружающей среды, °C	Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °C	
Номинальное напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт				
12 В постоянно-го тока	1,0/1,5/3/4/5/6/8	от минус 40 до плюс 45	T6	T85 °C	
		от минус 40 до плюс 60	T5	T100 °C	
		от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C	
	10,5/12	от минус 40 до плюс 50	T5	T100 °C	
		от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C	
	16/18/20	от минус 40 до плюс 35	T5	T100 °C	
24 В постоянно-го тока	1,0/1,5/1,8/3/3,8/4/5/6/8	от минус 40 до плюс 45	T6	T85 °C	
		от минус 40 до плюс 60	T5	T100 °C	
		от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C	
	10,5/12	от минус 40 до плюс 50	T5	T100 °C	
		от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C	
	16/18/20	от минус 40 до плюс 35	T5	T100 °C	
		от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C	
		от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C	
	220 В переменного тока частотой 50 Гц	1,5/1,8/2,5/3/4/5/6,5	от минус 40 до плюс 50	T5	T100 °C
			от минус 40 до плюс 65	T4	T135 °C
		10/12	от минус 40 до плюс 50	T3	T150 °C

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения: температура - от минус 60 °C до плюс 70 °C, относительная влажность - не более 98 % при температуре не более плюс 25 °C (в упаковке); 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 (без упаковки);

Срок хранения - 3 года.

Срок службы (годности) - 5 лет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Ильин
(подпись)



Имелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.НА65.B.02165/24

Серия **RU** № **1002333**

- 3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.01.2024.
- 3.3. Сведения о договоре с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающем обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза продукции требованиям технического регламента (технических регламентов) и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченных изготовителями лиц): № VT202307029 от 28.07.2023.

4. Идентификация продукции

4.1 Клапаны DSC a b c d e f g h i, где:

DSC - исполнение **1Ex db IIC T6...T3 Gb X, Ex tb IIC T85 °C...T150 °C Db X;**

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (A - алюминиевый сплав ZL101; S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (010);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - материал корпуса (без обозначения - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L; BS - латунь HPb59-1);

f - материал уплотнения корпуса (N - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ);

g - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

h - мощность (обозначения состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

i - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.2 Клапаны RSC a b c d e f g h i, где:

RSC - исполнение **1Ex db IIC T6...T3 Gb X, Ex tb IIC T85 °C...T150 °C Db X;**

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (010);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - материал корпуса (без обозначения - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);

f - материал уплотнения корпуса (N - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ; PT - PTFE);

g - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

h - мощность (обозначения состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

i - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.3 Клапаны DHC a b c d e f g h i, где:

DHC - исполнение **1Ex db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T85 °C...T135 °C Db X;**

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (010);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - материал корпуса (без обозначения - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);

f - материал уплотнения корпуса (N - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ; PT - PTFE);

g - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

h - мощность (обозначения состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

i - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.4 Клапаны RHC a b c d e f g h i, где:

RHC - исполнение **1Ex db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T85 °C...T135 °C Db X;**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Шмелев
(подпись)

Ермаков
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02165/24

Серия **RU** № **1002334**

- a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);
- b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);
- c - серия (010);
- d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));
- e - материал корпуса (без обозначения - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);
- f - материал уплотнения корпуса (N - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ; PT - PTFE);
- g - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);
- h - мощность (обозначения состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);
- i - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.5 Клапаны DSC a b c d e f g h i j k, где:

DSC - исполнение 1Ex db IIС Т6...Т3 Gb X, Ex tb IIС Т85 °С...Т150 °С Db X;

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (A - алюминиевый сплав ZL101; S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (069);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, NMNxx, NMGxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); NMNxx, NMGxx, где: NM (сокращение NAMUR) - тип соединения; N, G - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - функциональность (без обозначения - 3/2-однокатушечный; 2 - 3/2 двухкатушечный);

f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L; AL - алюминиевый сплав AL6061; BS - латунь HPb59-1);

g - материал уплотнения корпуса (без обозначения - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ);

h - ручное управление (без обозначения - без ручного переключателя; MSO - с ручным возвратом болта; MSR - с ручным возвратом пружины); NPR - без сброса напряжения);

i - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

j - мощность (без обозначения - 6 Вт; BP - 3,8 Вт; LP - 1,8 Вт; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

k - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.6 Клапаны RSC a b c d e f g h i j k, где:

RSC - исполнение 1Ex db IIС Т6...Т3 Gb X, Ex tb IIС Т85 °С...Т150 °С Db X;

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (069);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - функция (без обозначения - 3/2-однокатушечный; 2 - 3/2 двухкатушечный);

f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);

g - материал уплотнения корпуса (без обозначения - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ; PT - PTFE);

h - ручное управление (без обозначения - без ручного переключателя; MSO - с ручным возвратом болта; MSR - с ручным возвратом пружины; NPR - сброс при отключении снятием напряжения);

i - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

j - мощность (без обозначения - 6 Вт; BP - 3,8 Вт; LP - 1,8 Вт; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

k - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.7 Клапаны DHC a b c d e f g h i j, где:

DHC - исполнение 1Ex db IIС Т6...Т4 Gb X, Ex tb IIС Т85 °С...Т135 °С Db X;

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02165/24

Серия **RU** № **1002335**

- c - серия (069);
- d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));
- e - функция (без обозначения - 3/2 однокатушечный; 2 - 3/2 двухкатушечный);
- f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);
- g - материал уплотнения корпуса (без обозначения - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ; PT - PTFE);
- h - ручное управление (без обозначения - без ручного переключателя; MSO - с ручным возвратом болта; MSR - с ручным возвратом пружины);
- i - мощность (без обозначения - 6 Вт; MP - 3 Вт; SP - 2,5 Вт; LP - 1,8 Вт; W; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);
- j - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.8 Клапаны RHC a b c d e f g h i j k, где:

RHC - исполнение 1Ex db ПС Т6...Т4 Gb X, Ex tb ПС Т85 °С...Т135 °С Db X;

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (069);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - функция (без обозначения - 3/2 однокатушечный; 2 - 3/2 двухкатушечный);

f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);

g - материал уплотнения корпуса (без обозначения - NBR; L - LNBR; F - FKM; FF - FFKM; E - EPDM; V - VMQ; H - HNBR; C - CR; FV - FVMQ; PT - PTFE);

h - ручное управление (без обозначения - без ручного переключателя; MSO - с ручным возвратом болта; MSR - с ручным возвратом пружины; NPR - сброс при отключении снятием напряжения);

i - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

j - мощность (без обозначения - 6 Вт; MP - 3,8 Вт; SP - 2,5 Вт; LP - 1,8 Вт; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

k - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.9 Клапаны DSC a b c d e f g h i j k l, где:

DSC - исполнение 1Ex db ПС Т6...Т3 Gb X, Ex tb ПС Т85 °С...Т150 °С Db X;

a - материал взрывонепроницаемой оболочки (A - алюминиевый сплав ZL101; S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);

b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);

c - серия (086);

d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, NMNxx, NMGxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); NMNxx, NMGxx, где: NM (сокращение NAMUR) - тип соединения; N, G - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));

e - функциональность (1 - 3/2 однокатушечный; 2 - 5/2 однокатушечный; 3 - 5/2 двухкатушечный; 4 - 5/3 центральное уплотнение; 5 - 5/3 центральный слив);

f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L; AA - алюминиевый сплав AL6061; AL - алюминиевый сплав AL6061 + (PBT+GF), где (PBT+GF) - материал корпуса предварительного клапана и торцевой крышки);

g - режим пилотирования (без обозначения - внутренний предохранительный клапан; E - внешний предохранительный клапан);

h - ручное управление (без обозначения - с ручным переключателем; N - без ручного переключателя);

i - материал уплотнения корпуса (без обозначения - VMQ; LT - FVMQ);

j - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

k - мощность (без обозначения - 6 Вт; BP - 3,8 Вт; LP - 1,5 Вт; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);

l - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.10 Клапаны RSC a b c d e f g h i j k l, где:

RSC - исполнение 1Ex db ПС Т6...Т3 Gb X, Ex tb ПС Т85 °С...Т150 °С Db X;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Ильин
(подпись)



Иметев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.НА65.В.02165/24

Серия **RU** № **1002336**

- a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);
- b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);
- c - серия (086);
- d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, NMNxx, NMGxx где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));
- e - функция (1 - 3/2 однокатушечный; 2 - 5/2 однокатушечный; 3 - 5/2 двухкатушечный; 4 - 5/3 центральное уплотнение; 5 - 5/3 центральный слив);
- f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);
- g - вид предохранительного клапана (без обозначения - внутренний предохранительный клапан; E - внешний предохранительный клапан);
- h - ручное управление (без обозначения - с ручным переключателем; N - без ручного переключателя);
- i - материал уплотнения корпуса (без обозначения - VMQ; LT - FVMQ);
- j - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);
- k - мощность (без обозначения - 6 Вт; BP - 3,8 Вт; LP - 1,5 Вт; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);
- l - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.11 Клапаны DHC a b c d e f g h i j k, где:

DHC - исполнение 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T85 °C...T135 °C Db X;

- a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);
- b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);
- c - серия (086);
- d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, NMNxx, NMGxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));
- e - функция (1 - 3/2 однокатушечный; 2 - 5/2 однокатушечный; 3 - 5/2 двухкатушечный; 4 - 5/3 центральное уплотнение; 5 - 5/3 центральный слив);
- f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);
- g - вид предохранительного клапана (без обозначения - внутренний предохранительный клапан; E - внешний предохранительный клапан);
- h - ручное управление (без обозначения - с ручным переключателем; N - без ручного переключателя);
- i - материал уплотнения корпуса (без обозначения - VMQ; LT - FVMQ);
- j - мощность (без обозначения - 6 Вт; MP - 3 Вт; SP - 2,5 Вт; LP - 1,8 Вт; обозначения остальных мощностей состоят из трех цифр в соответствии с технической документацией);
- k - код заказчика (без обозначения или состоящий из 1-3 цифр).

4.12 Клапаны RHC a b c d e f g h i j k l, где:

RHC - исполнение 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T85 °C...T135 °C Db X;

- a - материал взрывонепроницаемой оболочки (S - нержавеющая сталь SS304, SS316, SS316L);
- b - размер кабельного ввода (без обозначения - 1/2 NPT; M - M20*1,5);
- c - серия (086);
- d - параметры резьбы (Nxx, Gxx, Mxx, NMNxx, NMGxx, где: N, G, M - тип резьбы (N - NPT; G - трубная резьба; M - метрическая резьба); xx - размер (в соответствии с технической документацией));
- e - функция (1 - 3/2 однокатушечный; 2 - 5/2 однокатушечный; 3 - 5/2 двухкатушечный; 4 - 5/3 центральное уплотнение; 5 - 5/3 центральный слив);
- f - материал корпуса (SS - нержавеющая сталь SS304; S6 - нержавеющая сталь SS316; SL - нержавеющая сталь SS316L);
- g - вид предохранительного клапана (без обозначения - внутренний предохранительный клапан; E - внешний предохранительный клапан);
- h - ручное управление (без обозначения - с ручным переключателем; N - без ручного переключателя);
- i - материал уплотнения корпуса (без обозначения - VMQ; LT - FVMQ);
- j - функция катушки (без обозначения - нормальная катушка; AS - катушка с функцией защиты от перенапряжения);

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Ильин
(подпись)

Ермаков
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02165/24

Серия **RU** № **1002338**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

