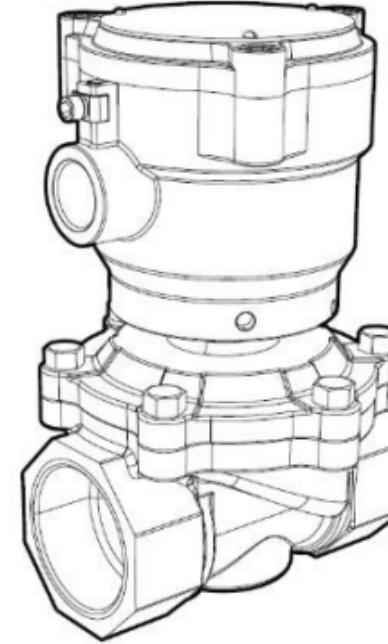


Инструкция по эксплуатации



1. Общие указания по технике безопасности, монтажу, эксплуатации, использованию и техническому обслуживанию

1.1 Общее описание:

1.1.1. Данное изделие не может использоваться отдельно в качестве элемента управления безопасностью в системе, а только в качестве сертифицированного изделия в сочетании с оборудованием, машинами и приборами.

Электромагнитный клапан предназначен для управления потоками жидких и газообразных продуктов на расстоянии. Он может быть запорным и регулирующим. Управление при этом может осуществляться как вручную, так и с помощью систем автоматики. По своей конструкции и назначению электромагнитный затвор весьма похож на обычный, с той разницей, что в движение запорный элемент приводится в движение не мускульной силой, а соленоидом, электромагнитом с подвижным сердечником. При подаче напряжения на катушку индуктивности соленоида, она, в зависимости от полярности, втягивает или выталкивает сердечник, соединенный со штоком клапана.

1.1.2. Изделия Primoflo пригодны для использования только в пределах области применения, указанной на заводской табличке или в документации, прилагаемой к изделию.

1.1.3. При эксплуатации изделий необходимо соблюдать постоянно пересматриваемые директивы, правила, стандарты, а также новейшие практические и процедурные требования. При необходимости следует принять соответствующие меры к тому, чтобы обеспечить все требования к эксплуатации.

1.1.4. Соответствующие детали имеют сертификаты соответствия РОСС; изделие должно удовлетворять требованиям SIL3 в условиях эксплуатации в соответствии с инструкцией.

1.1.5. Все работы по монтажу, эксплуатации, использованию и техническому обслуживанию должны выполняться только квалифицированным и уполномоченным персоналом. Требования к персоналу: к техническому обслуживанию изделия допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные надлежащим процедурам, сертифицированные и имеющие свидетельство о допуске к техническому обслуживанию. Персонал, успешно сдавший экзамен, получает сертификат с указанием наименования оборудования и параметров рабочей среды, к которым допускается данный персонал. Не реже одного раза в 12 месяцев необходимо проводить проверку знаний обслуживающего персонала. Проверку знаний персонала проводят профессиональный совет. Техническое обслуживание оборудования должно выполняться лицом, имеющим лицензию на эксплуатацию изделия, техническое обслуживание оборудования должно выполняться лицом, имеющим лицензию на эксплуатацию изделия. Такое лицо должно быть ознакомлено с правилами и требованиями безопасности, относящими ся к изделию, оборудованию, механизмам и электроустановкам (для электромагнитных клапанов, электромагнитных головок, электрического оборудования управления, газового оборудования и т.д.).

1.1.6. При транспортировании внешняя среда должна соответствовать требованиям группы 4 (Ж2) ГОСТ 15150, а при транспортировании машинами - условиям Л по ГОСТ 23216. При перевозке по легким (Л) дорогам (отвечающим требованиям ГОСТ 23216) требуется не перегружать; при транспортировке по дорогам с асфальтобетонным покрытием (Госстрой СССР. Строительные нормы и правила дороги 1-й категории.) на расстояние до 200 км; по бульжникам (Госстрой СССР. Строительные нормы и правила дороги 2-й и 3-й категорий.) и грунтовым дорогам на расстояние до 50 км и со скоростью до 40 км/ч. Перевозки транспортом различного вида: воздушным или железнодорожным транспортом совместно с автомобильным, отнесенные к настоящим условиям транспортирования количество перегрузок не должно превышать двух, 4 (Ж2) по ГОСТ 15150: расположены в умеренных и полярных регионах, в атмосфере категории I, под навесами или в местах, где внутренняя температура и влажность не отличаются от внешней (например, в палатках или неутепленных стальных конструкциях).

1.1.7. Электромагнитные клапаны должны храниться в закрытом помещении (складе). Допускаются следующие условия хранения: температура воздуха от -60 до 70°C - относительная влажность до 98%. При температуре 25°C - воздух в помещении хранения не должен содержать паров кислот, щелочей и других химически агрессивных смесей. Условия хранения неупакованных электромагнитных клапанов: в соответствии с требованиями 1 по ГОСТ 15150, срок годности (хранения) электромагнитных клапанов включает период цикла проверки (внимание: здесь речь идет о времени консервации). Срок хранения клапана - 10 лет в упаковке изготовителя.

Консервация клапана на период хранения и транспортирования должна производиться для изделий группы П-4 по варианту защиты В3-1 ГОСТ 9.014-

1.1.8. По любым вопросам обращайтесь в компанию Primoflo или к ее уполномоченным представителям.

1.2 Сборка и предварительная подготовка к сборке:

1.2.1. Проверить основные условия хранения продукта, которые должны соответствовать специфическим требованиям, предъявляемым к данному изделию.

1.2.2. Осторожно распаковать и вынуть компоненты.

1.2.3. Место проведения установки должно быть отключено от электросети и освобождено от давления оборудования, машин или приборов, в которых находятся компоненты, подлежащие установке. Требования к отключению и освобождению от давления должны быть четко определены, чтобы предотвратить несанкционированное вмешательство.

1.2.4. Необходимо убедиться в том, что изделие, устанавливаемые компоненты и окружающая их среда чисты.

1.2.5. Оператор или пользователь должен убедиться, что группа газов или жидкостей соответствует классификации изделия.

1.3 Соединения:

1.3.1. Надежно соединить все порты данного изделия.

1.3.2. Очистить все трубопроводы, подсоединенные к данному изделию.

1.3.3. Определить правильное направление потока среды.

1.3.4. Необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов, попадающих в магистраль.

1.3.5. Обеспечить правильный радиус изгиба при прокладке трубопроводов, чтобы не ограничили поток жидкости через отверстия.

1.3.6 Соединительные трубы или соединительные элементы не должны передавать на изделие моменты, крутящие моменты или напряжения, выходящие за допустимые пределы.

1.3.7. Правильно использовать инструменты.

1.3.8. Следует использовать герметик или сырьевую ленту, которые не вступают в химическую реакцию с данным изделием.

1.3.9. Не следует чрезмерно затягивать трубные штуцеры, иначе это может вызвать повреждение изделия.

1.3.10. Соединение должно быть рассчитано на длительную эксплуатацию.

1.4 Операция:

1.4.1 Для того чтобы система, в которой находится данное изделие, была допущена к эксплуатации, необходимо убедиться в том, что она соответствует последним требованиям соответствующих директив, правил, норм и стандартов.

1.5 Использование:

1.5.1. Не допускается подвергать изделие нагрузкам, превышающим те, на которые оно рассчитано.

1.5.2. Не допускается эксплуатировать изделие под давлением.

1.5.3. Нельзя допускать попадания воды в систему управления.

1.5.4. При понижении температуры ниже +5°C необходимо предотвратить замерзание оборудования.

1.6 Техническое обслуживание:

1.6.1. Рекомендуется регулярно проверять работоспособность системы и проводить необходимую очистку. Периодичность проверки и очистки зависит от типа используемой рабочей жидкости и условий эксплуатации.

1.6.2. Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию необходимо отключить и освободить от давления соответствующие детали, оборудование, машины или устройства, чтобы предотвратить несанкционированное вмешательство. Необходимо обеспечить чистоту изделия и окружающей его среды.

1.6.3. Пояснения к предельным состояниям изделия: при повреждении корпуса изделия потребуется капитальный ремонт изделия. К предельным состояниям электромагнитных клапанов относятся: - повреждения корпуса, возникшие до ввода его в эксплуатацию; - изменения прочности или функционирования, превышающие допустимые пределы параметров изделия; - повреждения соединений; - трещины, обнаруженные в корпусе.

1.6.4. Требования к выходу из эксплуатации изделия: электромагнитные клапаны подлежат выводу из эксплуатации после того, как они утратили свою целостность и функциональность и более не пригодны для дальнейшего использования. Персонал, выполняющий все операции по выходу из эксплуатации изделия, должен иметь необходимую квалификацию, пройти соответствующее обучение и соблюдать все требования по безопасности труда. При демонтаже электромагнитного клапана все детали подлежат очистке и обращению с отходами в соответствии с требованиями соответствующих экологических норм. Переработка металломолом осуществляется в соответствии с ГОСТ Р54564 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов» и приказом Минприроды России от 1 сентября 2011 г. №721.

1.6.5. По любым вопросам технического обслуживания обращайтесь в компанию Primoflo или к ее уполномоченным представителям.

II. Электромагнитный клапан серии 010

Опциональные типы катушек для электромагнитных клапанов серии 010: электромагнитная головка DSC, электромагнитная катушка MSC, электромагнитная головка XSC, электромагнитная катушка GSC (обычная)

2.1 Функция:

2.1.1. Электромагнитный клапан серии 010 представляет собой двухпозиционный двухходовой электромагнитный клапан, который имеет структуру пилотного типа, мембранные уплотнение проточного отверстия, может быть нулевым перепадом давления для включения и выключения рабочего отверстия.

2.1.2. Когда катушка обесточена, рабочее отверстие закрыто; когда катушка находится под напряжением, рабочее отверстие открыто.

состоит из следующих основных узлов и деталей: ввода кабельного 1, электромагнита 2, корпуса 3, гайки 4 и внутри клапана якоря с запирающим устройством, а также при наличии регулировки расхода добавляется регулировочный болт 5 (см. приложение А). 2.2 Технические параметры:

2.2.1. Среда: Фильтрованный сухой сжатый воздух, вода, легкие масла

2.2.2. Максимальное рабочее давление: 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм) - 40 °Сдо +65°C (от -40°F до +149°F)

2.2.3. Диапазон рабочих температур: от -60°C до +65°C (от -60°F до +149°F) (стальной корпус)

От -40 °Сдо +65°C (от -40°F до +149°F) (алюминиевый корпус)

2.2.4 По защите от поражения электрическим током клапан соответствует классу 01 по ГОСТ 12.2.007-0-75

2.2.5 срок службы. 30 лет

2.3 Установка:

2.3.1 Прежде всего необходимо отключить приток в вентиляционный контур.

Затем установить изделие в вентиляционный контур.

2.3.2. Выбрать трубопровод надлежащего диаметра и нанести герметик только на поверхность наружной резьбы, не допуская попадания герметика внутрь детали.

2.3.3. Перед нагнетанием давления следует проверить и убедиться, что все винты заблокированы.

2.4 Техническое обслуживание:

2.4.1. Электромагнитные клапаны не ремонтируются в режиме онлайн.

2.4.2. Отключить приток на входе и снизить давление на входе и выходе до нуля.

2.4.3. Снять неисправный электромагнитный клапан с вентиляционного контура.

2.4.4. Для ремонта неисправного электромагнитного клапана нужно вернуть его на завод или обратиться к местному сервисному персоналу.

2.5 Предупреждение:

2.5.1. Водяной пар может проходить через настоящее изделие, и конденсат может образовываться, если температура в контуре ниже температуры конденсации воды.

2.5.2. Данное изделие предназначено только для промышленных систем сжатого воздуха и не должно использоваться за пределами диапазонов давления и температуры, указанных в технических характеристиках изделия.

2.5.3. Для того чтобы применить данное изделие для работы с жидкостями или в непромышленных условиях, необходимо предварительно связаться с компанией Primoflo.

III. Формы и причины отказов электромагнитных клапанов серии 010

ITEM	Состояние питания электромагнитного клапана	Формы отказов	Причины	Решения
1	Отключение электроэнергии	Небольшая утечка	Повреждение уплотнительной мембрани или уплотнителей пилотного сердечника	Сдать в металлолом или вернуть на завод в ремонт
		Клапан не закрывается, газ непрерывно выходит из выпускного отверстия	Наличие грязи в блоке предохранительного клапана.	Сдать в металлолом или вернуть на завод в ремонт
			Неисправность блока предохранительного клапана	Сдать в металлолом или вернуть на завод в ремонт
2	Подключаться к электрической сети	Клапан не открывается	Неисправность катушки электромагнитного клапана	Замена катушки
			Кабель слишком длинный, и напряжение на концах катушки электромагнитного клапана недостаточно	Повышение напряжения питания
		Неполное открытие клапана	Неисправность блока предохранительного клапана	Сдать в металлолом или вернуть на завод в ремонт
			Наличие грязи в блоке предохранительного клапана.	Сдать в металлолом или вернуть на завод в ремонт
			Кабель слишком длинный, и напряжение на концах катушки электромагнитного клапана недостаточно	Повышение напряжения питания

IV. Требования к взрывозащищенности электромагнитного клапана DSC-010 при эксплуатации

(См. инструкцию по эксплуатации сертифицированных электромагнитных клапанов серии DSC: PRM-QW-09-A2)

4.1 Стандарты на изделие:

Электромагнитный клапан серии DSC-010, производимый ООО «Primoflo Intelligent Technology(г. Шанхай)», прошел проверку в Национальной станции надзора и контроля взрывобезопасности приборов и счетчиков (NEPSI) и соответствует следующим требованиям:

GB/T 3836.1-2021 Взрывоопасные среды.

Часть 1: Общие требования к оборудованию

GB/T 3836.2-2021 Взрывоопасные среды.

Часть 2: Оборудование с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемые оболочки»

GB/T 3836.31-2021 Взрывоопасные среды.

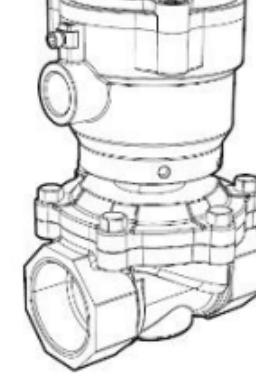
Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

Маркировка взрывозащиты: EX tb IIC T6...T3 Gb (IECEx) 1Ex db IIC T6...T3 Gb X (GOST)

EX tb IIIC T85°C...T150°C D (IECEx) Ex tb IIIC T85 °C...T150 °C Db X (GOST)

Сертификат соответствия взрывозащищенности № GYJ21.3414X,

сертификат CCC № 2021322307004414, степень защиты корпуса IP66/67.



4.2 Модель изделия: см. заводскую табличку

Код модели изделия называется следующим образом:

а - материал взрывонепроницаемой оболочки (А - алюминиевый сплав ZL101;

S - нержавеющая сталь SS304, SS316,

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

с - серия (010);

д - 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));

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

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

g - мощность состоит из 3х цифры, например 100 обозначает 10 Вт (подробный в списке мощности);

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

таб-списке мощности

№	тип катушки	мощность	напряжение	диаметр проволка	сопротивление
1	DSC-H-220-AC-015	1.5	220	ф0.106 E180	2270±5%
2	DSC-H-220-AC-018	1.8	220	ф0.112 E180	1747±5%
3	DSC-H-220-AC-025	2.5	220	ф0.12 E180	1307±5%
4	DSC-H-220-AC-030	3	220	ф0.13E180	1008±5%
5	DSC-H-220-AC-040	4	220	ф0.14E180	865±5%
6	DSC-H-220-AC-050	5	220	ф0.14E180	800±5%
7	DSC-H-220-AC-065	6.5	220	ф0.15E180	617.8±5%
8	DSC-H-220-AC-100	10	220	ф0.17E180	354.88±5%
9	DSC-H-220-AC-120	12	220	ф0.18E180	284.73±5%
10	DSC-H-012-DC-010	1	12	ф0.23E180	103.2±5%

11	DSC-H-012-DC-015	1.5	12	ф0.24Е180	93.16±5%
12	DSC-H-012-DC-030	3	12	ф0.3Е180	43.5±5%
13	DSC-H-012-DC-040	4	12	ф0.31Е180	35±5%
14	DSC-H-012-DC-050	5	12	ф0.32Е180	30±5%
15	DSC-H-012-DC-060	6	12	ф0.355Е180	22.4±5%
16	DSC-H-012-DC-080	8	12	ф0.36Е180	17.56±5%
17	DSC-H-012-DC-105	10.5	12	ф0.39Е180	13.46±5%
18	DSC-H-012-DC-120	12	12	ф0.40Е180	11.58±5%
19	DSC-H-012-DC-160	16	12	ф0.425Е180	8.9±5%
20	DSC-H-012-DC-180	18	12	ф0.44Е180	8±5%
21	DSC-H-012-DC-200	20	12	ф0.45Е180	7.16±5%
22	DSC-H-024-DC-010	1	24	ф0.16Е180	432.4±5%
23	DSC-H-024-DC-015	1.5	24	ф0.17Е180	372.4±5%
24	DSC-H-024-DC-030	3	24	ф0.2Е180	187.48±5%
25	DSC-H-024-DC-040	4	24	ф0.21Е180	142±5%
26	DSC-H-024-DC-050	5	24	ф0.224Е180	114.5±5%
27	DSC-H-024-DC-060	6	24	ф0.24Е180	93.16±5%
28	DSC-H-024-DC-080	8	24	ф0.25Е180	70.7±5%
29	DSC-H-024-DC-105	10.5	24	ф0.27Е180	52.54±5%
30	DSC-H-024-DC-120	12	24	ф0.28Е180	48±5%
31	DSC-H-024-DC-160	16	24	ф0.30Е180	36±5%
32	DSC-H-024-DC-180	18	24	ф0.315Е180	32±5%
33	DSC-H-024-DC-200	20	24	ф0.32Е180	28.42±5%

4.3 Особые условия безопасного использования изделия:

Суффикс «Х» в номере сертификата взрывозащищенности указывает на то, что при эксплуатации изделия соблюдаются особые условия безопасности, а именно:

4.3.1 . При определении параметров взрывозащищенных сопрягаемых поверхностей необходимо обратиться к производителю для получения соответствующих параметров.

4.3.2. Класс технических характеристик специального крепежа (M6 x 20) для взрывозащищенной оболочки изделия: A4-80 или A4L-80.

4.3.3. Электромагнитные клапаны серий DSCA-010 и DSCS-010 могут работать только с негорючими средами.

4.3.4. Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (см. таблицу 1).

4.4 Меры предосторожности при работе с изделием:

4.4.1. При работе с электромагнитным клапаном необходимо убедиться, что температура рабочей среды не превышает максимальную температуру поверхности изделия, требуемую маркировкой взрывозащиты (см. таблицу 1).

4.4.2. Категорически запрещается открывать крышку во взрывоопасных средах.

4.4.3. Изделие оснащается клеммой заземления и должно быть надежно заземлено при эксплуатации.

4.4.4. Если при эксплуатации изделия температура кабельной линии может быть выше 70°C или точка ее ответвления выше 80°C, необходимо выбрать термостойкий кабель, а допустимая максимальная рабочая температура должна быть выше максимальной температуры, которую может выдержать кабель и точка ее ответвления.

4.4.5. В процессе эксплуатации изделия необходимо регулярно проверять табличку и предупреждающие надписи, чтобы избежать их падения и влияния на безопасное использование изделия.

4.4.6. При эксплуатации во взрывоопасной газовой среде вводное кабельное отверстие должно быть оснащено устройством ввода кабеля Ex, сертифицированным органом взрывозащиты в соответствии с требованиями GB/T 3836.1-2021 и GB/T 3836.2-2021, маркировка взрывозащиты - Exdb II C Gb; при эксплуатации в среде горючей пыли вводное кабельное отверстие должно быть оснащено устройством ввода кабеля Ex, сертифицированным органом взрывозащиты в соответствии с требованиями GB/T 3836.1-2021 и GB/T 3836.31-2021, маркировка взрывозащиты - Ex tb III C Db. Установка и использование указанного устройства ввода кабеля должны соответствовать инструкции по его эксплуатации, а собранный электромагнитный клапан - требованиям степени защиты корпуса IP67 (по стандарту GB/T 4208-2017).

3.4.7. При эксплуатации и техническом обслуживании в пыльной среде необходимо периодически проводить очистку с целью предотвращения накопления пыли на поверхности и образования пылевых облаков, но при этом не следует осуществлять продувку сжатым воздухом.

3.4.8. Не допускается изменение потребителями структуры изделия и конфигурации деталей.

3.4.9. Установка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны соответствовать также требованиям инструкции к изделию, GB/T 3836.13-2021 «Взрывоопасная среда. Часть 13: ремонт, капитальный ремонт, восстановление и модификация оборудования», GB/T 3836.15-2017 «Взрывоопасная среда. Часть 15: проектирование, выбор и установка электрооборудования», GB/T 3836.16-2017 «Взрывоопасная среда. Часть 16: проверка и техническое обслуживание электрооборудования», GB15577-2018 «Правила безопасности во взрывоопасной среде» и GB50257-2014 «Электромонтажные работы во взрыво- и пожароопасных средах. Правила установки и приемки электроустановок».

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	12VDC	-60 ~ +45	T6	T85°C
		-60 ~ +60	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	24VDC	-60 ~ +50	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
		-60 ~ +35	T5	T100°C
220VAC (50Hz)	1.5W/1.8W/2.5W 3W/4W/5W/6.5W	-60 ~ +65	T4	T135°C
		-60 ~ +50	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	10W/12W	-60 ~ +65	T3	T150°C
		-60 ~ +50	T4	T135°C
		-60 ~ +65	T3	T150°C

Таблица 1: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (стальной корпус)

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур, окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)			
12VDC	1.0W/1.5W/3W 4W/5W/6W/8W	-40 ~ +45	T6	T85°C
		-40 ~ +60	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	10.5W/12W	-40 ~ +50	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	16W/18W/20W	-40 ~ +35	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
24VDC	1.0W/1.5W/1.8W 3W/3.8W/4W 5W/6W/8W	-40 ~ +45	T6	T85°C
		-40 ~ +60	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	10.5W/12W	-40 ~ +50	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	16W/18W/20W	-40 ~ +35	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
220VAC (50HZ)	1.5W/1.8W/2.5W 3W/4W/5W/6.5W	-40 ~ +50	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	10W/12W	-40 ~ +50	T3	T150°C

Таблица 2: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (алюминиевый корпус)

V. Требования к взрывозащищенности электромагнитного клапана MSC-010 при эксплуатации

(См. инструкцию по эксплуатации сертифицированных электромагнитных клапанов серии MSC: PRM-QW-08-A1)

5.1 Стандарты на изделие:

Электромагнитный клапан серии MSC, производимый ООО «Primoflo Intelligent Technology(г. Шанхай)», прошел проверку в Национальной станции надзора и контроля взрывобезопасности приборов и счетчиков (NEPSI) и соответствует следующим требованиям:

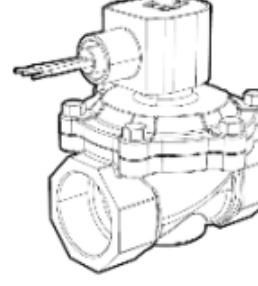
GB/T 3836.1-2021 Взрывоопасные среды. Часть 1: Общие требования к оборудованию

GB/T 3836.9-2021 Взрывоопасные среды. Часть 9: Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».

Маркировка взрывозащиты изделия: Ex mb II C T6... .T3 Gb

Ex mb III C T85°C...T170°C Db

Сертификат соответствия взрывозащищенности № GYJ21.3413X, сертификат CCC № 2021322307004413, степень защиты корпуса IP65.



5.2 Модель изделия: см. заводскую табличку
Код модели изделия называется следующим образом:

MSCab cde f

a обозначает серию клапана, который может быть: 010;

b обозначает калибр резьбы , который может быть: N × X, G × X, M × X (N, G, M означает тип профиля резьбы, N - тип NPT, G - трубная резьба, M - метрическая резьба, X × состоит из двух цифр - означает размер калибра, например, 14-1/4").

c обозначает материал корпуса клапана, который может быть: по умолчанию - пустой

(SS304), S6 (SS316), SL (SS316L), BS (латунь).

d обозначает материал уплотнения корпуса клапана, который может быть: N (NBR), L (LNBR), F (FKM), FF (FFKM), E (EPDM), V (VMQ), H (HNBR), C (CR), FV (FVMQ);

e обозначает специальную опцию, которая может быть: пустым по умолчанию (стандартная мощность, ≥3Вт), LP (низкая мощность, <3 Вт);

f обозначает код заказчика, который может быть: пустой или состоящий из 1-3 цифр, независимо от взрывозащиты.

5.3 Особые условия безопасного использования изделия:

Суффикс «Х» в номере сертификата взрывозащищенности указывает на то, что при эксплуатации изделия соблюдаются особые условия безопасности, а именно:

5.3.1. Удлинитель кабеля, подсоединяемый к электромагнитному клапану во взрывоопасной зоне, должен быть укомплектован взрывозащищенной соединительной коробкой, совместимой со взрывоопасной средой в месте эксплуатации и имеющей сертификат соответствия от организации, осуществляющей контроль взрывозащищенности. Кабель должен избегать механических повреждений.

5.3.2. Оболочки катушки уплотнительной части электромагнитного клапана изготовлены из неметаллического материала и должны устанавливаться и использоваться вдали от света. Во избежание накопления статического электричества, вызывающего опасность воспламенения, категорически запрещается трение, сухое трение поверхности его или использование растворителей для очистки.

5.3.3. Электромагнитные клапаны серии MSC-010 допускается использовать только с негорючими средами.

5.3.4. Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия: (см. таблицу 3).

5.4 Меры предосторожности при работе с изделием:

5.4.1. При работе с электромагнитным клапаном необходимо убедиться, что температура рабочей среды не превышает максимальную температуру поверхности изделия, требуемую маркировкой взрывозащиты (см. таблицу 2).

5.4.2. В процессе эксплуатации изделия необходимо регулярно проверять табличку и предупреждающие надписи, чтобы избежать их падения и влияния на безопасное использование изделия.

5.4.3. При эксплуатации и техническом обслуживании в пыльной среде необходимо периодически проводить очистку с целью предотвращения накопления пыли на поверхности и образования пылевых облаков, но при этом не следует осуществлять продувку сжатым воздухом.

5.4.3. Пользователям не разрешается изменять структуру продукта и конфигурацию компонентов по своему желанию.

5.4.5. Установка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны соответствовать также требованиям инструкции к изделию, GB/T 3836.13-2021 «Взрывоопасная среда. Часть 13: ремонт, капитальный ремонт, восстановление и модификация оборудования», GB/T 3836.15-2017

«Взрывоопасная среда. Часть 15: проектирование, выбор и установка электрооборудования», GB/T 3836.16-2017 «Взрывоопасная среда. Часть 16: проверка и техническое обслуживание электрооборудования», GB15577-2018 «Правила безопасности во взрывоопасной среде» и GB50257-2014 «Электромонтажные работы во взрыво- и пожароопасных средах. Правила установки и приемки электроустановок».

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)			
12VDC	1.0W/1.5W	-60 ~ +65	T6	T85°C
	3W/4W/5W/6W	-60 ~ +40	T5	T100°C
	8W/10.5W	-60 ~ +65	T4	T135°C
	12W/16W 18W/20W	-60 ~ +50	T4	T135°C
24VDC	1.0W/1.5W 1.8W/3W	-60 ~ +55 -60 ~ +65	T6 T5	T85°C T100°C
	3.8W/4W 5W/6W	-60 ~ +40 -60 ~ +55	T6 T5	T85°C T100°C
	8W/10.5W/12W	-60 ~ +65	T4	T135°C
	16W/18W/20W	-60 ~ +35 -60 ~ +65 -60 ~ +40 -60 ~ +60	T5 T4 T4 T3	T100°C T135°C T135°C T150°C
220VAC (50Hz)	1.5W/1.8W 2.5W/3W	-60 ~ +40 -60 ~ +55 -60 ~ +65	T6 T5 T4	T85°C T100°C T135°C
	4W/5W/6.5W	-60 ~ +40 -60 ~ +65	T5 T4	T100°C T135°C
	10W/12W	-60 ~ +55	T3	T170°C

Таблица 2: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (сталинй корпус)

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур, окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)			
12VDC	1.0W/1.5W	-40 ~ +65	T6	T85°C
	3W/4W/5W/6W	-40 ~ +40	T5	T100°C
	8W/10.5W	-40 ~ +65	T4	T135°C
	12W/16W 18W/20W	-40 ~ +50	T4	T135°C
24VDC	1.0W/1.5W 1.8W/3W	-40 ~ +55 -40 ~ +65	T6 T5	T85°C T100°C
	3.8W/4W 5W/6W	-40 ~ +40 -40 ~ +55	T6 T5	T85°C T100°C
	8W/10.5W/12W	-40 ~ +65	T4	T135°C
	16W/18W/20W	-40 ~ +35 -40 ~ +65 -40 ~ +40 -40 ~ +60	T5 T4 T4 T3	T100°C T135°C T135°C T150°C
220VAC (50Hz)	1.5W/1.8W 2.5W/3W	-40 ~ +40 -40 ~ +55 -40 ~ +65	T6 T5 T4	T85°C T100°C T135°C
	4W/5W/6.5W	-40 ~ +40 -40 ~ +65	T5 T4	T100°C T135°C
	10W/12W	-40 ~ +55	T3	T170°C

Таблица 4: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (алюминиевый корпус)

VI Требования к взрывозащищенности электромагнитного клапана RSC-010 при эксплуатации

(См. инструкцию по эксплуатации сертифицированных электромагнитных клапанов серии RSC: PRM-QW-16-A0)

6.1 Стандарты на изделие:

Электромагнитный клапан серии MSC, производимый ООО «Primoflo Intelligent Technology»(г. Шанхай), прошел проверку в Национальной станции надзора и контроля взрывобезопасности приборов и счетчиков (NEPSI) и соответствует следующим требованиям:

GB/T 3836.1-2021 Взрывоопасные среды. Часть 1: Общие требования к оборудованию

GB/T 3836.2-2021 Взрывоопасные среды. Часть 2: Оборудование с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемые оболочки d»

GB/T 3836.31-2021 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом

взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

Маркировка взрывозащиты: EX db IIC T6..T3 Gb

EX tb IIIC T85°C..T150°C Db

Сертификат соответствия взрывозащищенности № GYJ23.1105X, степень защиты корпуса IP66/IP67.

6.2 Модель изделия: см. заводскую табличку

Код модели изделия называется следующим образом:

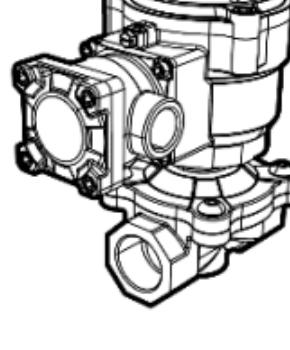
RSC a b c d e f g h i

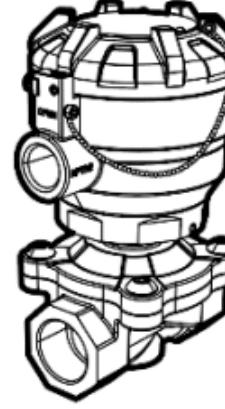
а означает материал, из которого изготовлен корпус. Можно разделить на: А (алюминиевый сплав), S (нержавеющая сталь);

б означает диаметр ввода кабеля. Можно разделить на: пустым по умолчанию (1/2 NPT), M(M20*1.5) ;

с означает серии корпуса клапана. Можно разделить на: 010;

д означает виды и спецификации патрубка. Можно разделить на : N X X, G X X, M X X, (N, G, M означает тип профиля резьбы, N - тип NPT, G - трубная резьба, M - метрическая резьба, X состоит из двух цифр - означает размер калибра, например, 14 - 1/4")





(См. инструкцию по эксплуатации сертифицированных электромагнитных клапанов серии DHC: PRM-QW-13-A0)

7.1 Стандарты на изделие:

Электромагнитный клапан серии DHC-010, производимый ООО «Primoflo Intelligent Technology» (г. Шанхай), прошел проверку в Национальной станции надзора и контроля взрывобезопасности приборов и счетчиков (NEPSI) и соответствует следующим требованиям:

GB/T 3836.1-2021 Взрывоопасные среды. Часть 1: Общие требования к оборудованию.

GB/T 3836.2-2021 Взрывоопасные среды. Часть 2: Оборудование с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемые оболочки d»

GB/T 3836.31-2021 Взрывоопасные среды.

Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

Маркировка взрывозащиты: EX db IIC T6...T4 Gb

EX tb IIIC T85°C...T135°C Db

Номер сертификата взрывозащищенности - GYJ23.1101X, а уровень защиты корпуса - IP66/IP67.

7.2 Модель изделия: см. заводскую табличку

Код модели изделия называется следующим образом:

DHC a b c d e f g h

a означает материал, из которого изготовлен корпус Можно разделить на: A (алюминиевый сплав), S(нержавеющая сталь);

b означает диаметр ввода кабеля Можно разделить на: пустым по умолчанию (1/2 NPT), M(M20*1.5);

c означает серии корпуса клапана Можно разделить на: 010;

d означает виды и спецификации патрубка Можно разделить на : NX X, GX X, MX X (N, G, M означает тип профиля резьбы, N - тип NPT, G - трубная резьба, M - метрическая резьба, X состоит из двух цифр - означает размер калибра, например, 14 - 1/4")

e обозначает материал корпуса клапана, который может быть: пустым по умолчанию (SS304), S6(SS316), SL(SS316L), BS (латуньHPb59-1);

f означает материал для уплотнительных деталей корпуса клапана Можно разделить на: пустым по умолчанию N(NBR), L(LNBR), F(FKM), FF(FFKM), E(EPM), V(VMQ), H(HNBR), C(CR), FV(FVMQ), PT(PTFE);

g означает выбор мощности Можно разделить на: Код оставшейся мощности указывается в виде 3 цифры, например 100, что означает 10 W (подробностисмотрите в таблице параметров мощности);

h означает код клиентов Можно разделить на: пустой или состоящий из 1-3 цифр, независимо от взрывозащиты.

7.3 Особые условия безопасного использования изделия:

Суффикс «Х» в номере сертификата взрывозащищенности указывает на то, что при эксплуатации изделия соблюдаются особые условия безопасности, а именно:

7.3.1 . При определении параметров взрывозащищенных сопрягаемых поверхностей необходимо обратиться к производителю для получения соответствующих параметров.

7.3.2. Электромагнитные клапаны серии DHC-010 допускается использовать только с негорючими средами.

7.3.3. Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия: (см. таблицу 5).

7.4 Меры предосторожности при работе с изделием:

7.4.1. В процессе эксплуатации электромагнитного клапана необходимо гарантировать, что температура условия не повлияет на максимальную температуру поверхности изделия, что превышает требования, предъявляемые к маркировке взрывозащищенности (см. таблицу 5).

7.4.2. Категорически запрещается открывать крышку во взрывоопасных средах.

7.4.3. Изделие оснащается клеммой заземления и должно быть надежно заземлено при эксплуатации.

7.4.4. Если при эксплуатации изделия температура кабельной линии может быть выше 70°C или точка ее ответвления выше 80°C, необходимо выбрать термостойкий кабель, а допустимая максимальная рабочая температура должна быть выше максимальной температуры, которую может выдержать кабель и точка ее ответвления.

7.4.5. В процессе эксплуатации изделия необходимо регулярно проверять табличку и предупреждающие надписи, чтобы избежать их падения и влияния на безопасное использование изделия.

7.4.6. При эксплуатации во взрывоопасной газовой среде вводное кабельное отверстие должно быть оснащено устройством ввода кабеля Ex, сертифицированным органом взрывозащиты в соответствии с требованиями GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, маркировка взрывозащиты - Ex db II C Gb; при эксплуатации в среде горючей пыли вводное кабельное отверстие должно быть оснащено устройством ввода кабеля Ex, сертифицированным органом взрывозащиты в соответствии с требованиями GB/T 3836.1-2021 и GB/T 3836.31-2021, маркировка взрывозащиты - Ex tb IIIC Db. Установка и использование указанного устройства ввода кабеля должны соответствовать инструкции по его эксплуатации, а собранный электромагнитный клапан - требованиям степени защиты корпуса IP66 и IP67 (по стандарту GB/T 4208-2017).

7.4.7. При эксплуатации и техническом обслуживании в пыльной среде необходимо периодически проводить очистку с целью предотвращения накопления пыли на поверхности и образования пылевых облаков, но при этом не следует осуществлять продувку сжатым воздухом.

7.4.8. Не допускается изменение потребителями структуры изделия и конфигурации деталей.

7.4.9. Установка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны соответствовать также требованиям инструкции к изделию, GB/T 3836.13-2021 «Взрывоопасная среда. Часть 13: ремонт, капитальный ремонт, восстановление и модификация оборудования», GB/T 3836.15-2017 «Взрывоопасная среда. Часть 15: проектирование, выбор и установка электрооборудования», GB/T GB/T 3836.16-2022 «Взрывоопасная среда. Часть 16: проверка и техническое обслуживание электрооборудования», GB15577-2018 «Правила безопасности во взрывоопасной среде» и GB50257-2014 «Электромонтажные работы во взрывных и пожароопасных средах. Правила установки и приемки электроустановок».

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур, окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)	-60 ~ +50	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C

	20W	-60 ~ +40	T6	T85°C
	20W	-60 ~ +55	T5	T100°C
	20W	-60 ~ +65	T4	T135°C
16W 14W	16W 14W	-60 ~ +45	T6	T185°C
		-60 ~ +60	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
12W/10W/8W	12W/10W/8W	-60 ~ +50	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C
6W	6W	-60 ~ +60	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C
3.5W/3W 2.5W/1.8W	3.5W/3W 2.5W/1.8W	-60 ~ +65	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C
220VAC (50Hz)	25W	-60 ~ +50	T6	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-60 ~ +40	T6	T85°C
		-60 ~ +55	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	17W/14W/12W	-60 ~ +45	T6	T85°C
		-60 ~ +60	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	10W/8W 6.5W/5W	-60 ~ +50	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C

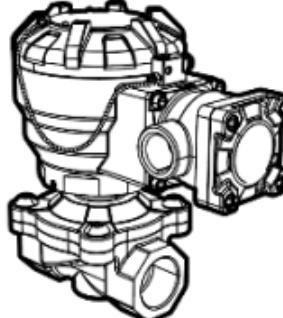
Таблица 7: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (стальной корпус)

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	25W	-40 ~ +50	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-40 ~ +40	T6	T85°C
		-40 ~ +55	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	16W 14W	-40 ~ +45	T6	T185°C
		-40 ~ +60	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	12W/10W/8W	-40 ~ +50	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C
24VDC	6W	-40 ~ +60	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C
	3.5W/3W 2.5W/1.8W	-40 ~ +65	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C
	25W	-40 ~ +50	T6	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-40 ~ +40	T6	T85°C
		-40 ~ +55	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	17W/14W/12W	-40 ~ +45	T6	T85°C
		-40 ~ +60	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
220VAC (50Hz)	10W/8W 6.5W/5W	-40 ~ +50	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C

Таблица 8: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты (алюминиевый корпус)

VIII Требования к взрывозащищенности электромагнитного клапана RHC-010 при эксплуатации

(См. инструкцию по эксплуатации сертифицированных электромагнитных клапанов серии RHC: PRM-QW-17-A0)



8.1 Стандарты на изделие:
Электромагнитный клапан серии RHC-010, производимый ООО «Primoflo Intelligent Technology» (г. Шанхай), прошел проверку в Национальной станции надзора и контроля взрывобезопасности приборов и счетчиков (NEPSI) и соответствует следующим требованиям:
GB/T 3836.1-2021 Взрывоопасные среды. Часть 1: Общие требования к оборудованию
GB/T 3836.2-2021 Взрывоопасные среды. Часть 2: Оборудование с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемые оболочки»
GB/T 3836.31-2021 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом

взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

Маркировка взрывозащиты: EX db IIC T6...T4 Gb

EX tb IIIC T85°C...T135°C Db

Сертификат соответствия взрывозащищенности № GYJ23.1105X, степень защиты корпуса IP66/IP67.

8.2 Модель изделия: см. заводскую табличку

Код модели изделия называется следующим образом:

RHC a b c d e f g h l (RHC 代表 17mm 双腔隔爆电磁阀)

a означает материал, из которого изготовлен корпус

Можноразделить на: A(алюминиевый сплав ZL101), S(нержавеющая стальSS304, SS316, SS316L);

b означает диаметр ввод кабеля. Можно разделить на: пустым по умолчанию (1/2 NPT), M(M20*1.5);

c означает серий корпуса клапана. Можно разделить на: 010;

d означает виды и спецификации патрубка. Можно разделить на: N X X, G X X, M X X (N, G, M означает тип профиля резьбы, N - тип NPT, G - трубная резьба, M - метрическая резьба, X X состоит из двух цифр - означает размер калибра, например, 14 - 1/4");

e означает материал, из которого изготовлен корпус клапана

Можно разделить на: пустым по умолчанию (SS304), S6(SS316), SL(SS316L), BS(латунь HPb59-1)

f означает материал для уплотнительных деталей корпуса клапана

Можно разделить на: N(NBR), L(LNBR), F(FKM), FF(FFKM), E(EPDM),

V(VMQ, H(HNBR), C(CR), FV(FVMQ), PT(PTFE);

г означает функцию катушки

умолчанию (нормативная катушка); AS (Катушка с функцией защиты от перенапряжения)

h означает выбор мощности, можно разделить на: пустым по умолчанию (нормативная катушка); AS (Катушка с функцией защиты от перенапряжения)

Можно разделить на: Код остальной мощности указывается в виде 3 цифры, например 100, что означает 10W (подробности смотрите в таблице параметров мощности); с

и означает код клиентов. Можно разделить на: пустой или состоящий из 1-3 цифр, независимо от взрывозащиты.

8.3 Особые условия безопасного использования изделия:

Суффикс «Х» в номере сертификата взрывозащищенности указывает на то, что при эксплуатации изделия соблюдаются особые условия безопасности, а именно:

8.3.1. При определении параметров взрывозащищенных сопрягаемых поверхностей необходимо обратиться к производителю для получения соответствующих параметров.

8.3.2. Класс технических характеристик специального крепежа (M4 x 20) для взрывозащищенной оболочки изделия: A2-70.

8.3.3. Электромагнитные клапаны серий RHCA-010 и RHCS-010 могут работать только с негорючими средами.

8.3.4. Соотношение между группой температуры, пределом температуры использования и мощностью продукта указано во взрывозащищенной маркировке (см. таблицу 6).

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)			
24VDC	25W	-60 ~ +50	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-60 ~ +40	T6	T85°C
		-60 ~ +55	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	16W 14W	-60 ~ +45	T6	T185°C
		-60 ~ +60	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	12W/10W/8W	-60 ~ +50	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C
	6W	-60 ~ +60	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C
220VAC (50HZ)	3.5W/3W 2.5W/1.8W	-60 ~ +65	T6	T85°C
		-60 ~ +50	T6	T85°C
	25W	-60 ~ +50	T6	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-60 ~ +40	T6	T85°C
		-60 ~ +55	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	17W/14W/12W	-60 ~ +45	T6	T85°C
		-60 ~ +60	T5	T100°C
		-60 ~ +65	T4	T135°C
	10W/8W 6.5W/5W	-60 ~ +50	T6	T85°C
		-60 ~ +65	T5	T100°C

Таблица 9: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты(стальной корпус)

Электрические параметры		Диапазон рабочих температур окружающей среды (°C)	Температурная группа (газ)	Максимальная температура поверхности (пыль)
Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)			
24VDC	25W	-40 ~ +50	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-40 ~ +40	T6	T85°C
		-40 ~ +55	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	16W 14W	-40 ~ +45	T6	T185°C
		-40 ~ +60	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	12W/10W/8W	-40 ~ +50	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C
	6W	-40 ~ +60	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C
220VAC (50HZ)	3.5W/3W 2.5W/1.8W	-40 ~ +65	T6	T85°C
		-40 ~ +50	T6	T85°C
	25W	-40 ~ +50	T6	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	20W	-40 ~ +40	T6	T85°C
		-40 ~ +55	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	17W/14W/12W	-40 ~ +45	T6	T85°C
		-40 ~ +60	T5	T100°C
		-40 ~ +65	T4	T135°C
	10W/8W 6.5W/5W	-40 ~ +50	T6	T85°C
		-40 ~ +65	T5	T100°C

Таблица 10: Взаимосвязь между температурной группой, диапазоном температур окружающей среды и мощностью изделия в маркировке взрывозащиты(алюминиевый корпус)

8.4 Меры предосторожности при работе с изделием:

8.4.1. В процессе эксплуатации электромагнитного клапана необходимо гарантировать, что температура условия не повлияет на максимальную температуру поверхности изделия, что превышает требования, предъявляемые к маркировке взрывозащищенности (см. таблицу 6).

8.4.2. Категорически запрещается открывать крышку во взрывоопасных средах.

8.4.3. Изделие оснащается клеммой заземления и должно быть надежно заземлено при эксплуатации.

8.4.4. Если при эксплуатации изделия температура кабельной линии может быть выше 70°C или точка ее ответвления выше 80°C, необходимо выбрать

термостойкий кабель, а допустимая максимальная рабочая температура должна быть выше максимальной температуры, которую может выдержать кабель и точка ее ответвления.

8.4.5. В процессе эксплуатации изделия необходимо регулярно проверять табличку и предупреждающие надписи, чтобы избежать их падения и влияния на безопасное использование изделия.

8.4.6. При эксплуатации во взрывоопасной газовой среде вводное кабельное отверстие должно быть оснащено устройством ввода кабеля Ex, сертифицированным органом взрывозащиты в соответствии с требованиями GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, маркировка взрывозащиты - Ex db II C Gb; при эксплуатации в среде горючей пыли вводное кабельное отверстие должно быть оснащено устройством ввода кабеля Ex, сертифицированным органом взрывозащиты в соответствии с требованиями GB/T 3836.1-2021 и GB/T 3836.31-2021, маркировка взрывозащиты - Ex tb III C Db. Установка и использование указанного устройства ввода кабеля должны соответствовать инструкции по его эксплуатации, а собранный электромагнитный клапан - требованиям степени защиты корпуса IP67 (по стандарту GB/T 4208-2017).

8.4.7. При эксплуатации и техническом обслуживании в пыльной среде необходимо периодически проводить очистку с целью предотвращения накопления пыли на поверхности и образования пылевых блоков, но при этом не следует осуществлять продувку сжатым воздухом.

8.4.8. Не допускается изменение потребителями структуры изделия и конфигурации деталей.

8.4.9. Установка, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны соответствовать также требованиям инструкции к изделию, GB/T 3836.13-2021 «Взрывоопасная среда. Часть 13: ремонт, капитальный ремонт, восстановление и модификация оборудования», GB/T 3836.15-2017 «Взрывоопасная среда. Часть 15: проектирование, выбор и установка электрооборудования», GB/T 3836.16-2017 «Взрывоопасная среда. Часть 16: проверка и техническое обслуживание электрооборудования», GB15577-2018 «Правила безопасности во взрывоопасной среде» и GB50257-2014 «Электромонтажные работы во взрыво- и пожароопасных средах. Правила установки и приемки электроустановок».

IX. Электрический параметр:

Номинальное напряжение	Мощность
12VDC	1.0W, 1.5W, 3W, 4W, 5W, 6W, 8W, 10.5W, 12W,
24VDC	1.0W, 1.5W, 1.8W, 3W, 3.8W, 4W, 5W, 6W, 8W,
220VAC	1.5W, 1.8W, 2.5W, 3W, 4W, 5W, 6.5W, 10W, 12W

Таблица (7) Применима к DSC/MSC/XSC/RSC

Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)
24VDC	1.8W, 2.5W, 3W, 3.5W, 6W, 8W, 10W, 12W, 14W, 16W, 20W, 25W
220VAC	5W, 6.5W, 8W, 10W, 12W, 14W, 17W, 20W, 25W

Таблица (8) Применима к DHC/MHC/XHC/RHC



Тел: +86-21-5789 8257
Факс: +86-21-5789 8250
E-mail: info@primoflo.com
Сайт: www.primoflo.cn

Производитель: ООО «Primoflo Intelligent Technology (г. Шанхай)»
Адрес: Здание 7, «Цзиньдивэй» Синь Сонцзян Интеллектуальный парк, № 3255, улица Шэн Ган, район Сонцзян, г. Шанхай, Китай
Компания Primoflo оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять или улучшать конструкцию или технические характеристики изделий, описанных в настоящем документе. с 2023 PRIMOFLO UK LIMITED. Все права защищены.