

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00327/19

Серия RU № 0702098

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Агрегаты электронасосные ЦМГ, ЦМГ-М, ЦМГ-МФ, ЦМГ-МС, ЦМГ-М1, ЦМГ-Т, ЦМГ-Ф, ЦМГ-ВЛ, ЦМГ-Х, ЦМГ-ХС (далее – агрегаты) являются динамическими центробежными электронасосами, предназначенными для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей. Агрегат представляет собой единый моноблок, включающий насосную часть и электродвигатель переменного тока. Агрегаты могут комплектоваться как магнитными муфтами, так и механическими уплотнениями.

Более подробно конструкция агрегатов представлена в технической документации изготовителя.

Взрывозащищенные компоненты и электродвигатель, входящие в составе агрегатов, должны иметь взрывозащиту, подходящую для взрывоопасной зоны и соответствовать маркировке взрывозащиты агрегата, а так же иметь сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

- температурный класс и максимальная температура поверхности зависят от температуры перекачиваемой среды и применяемого электродвигателя (см. таблицу 1);

- необходимо учитывать специальные условия применения двигателей, входящих в состав агрегата.

3. Условия и сроки хранения (годности)

Условия хранения – 5 по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения – 36 месяцев с консервацией, 6 месяцев без консервации.

Срок службы (годности) – 20 лет.

4. Идентификация продукции

ЦМГ-	X	XX	X-	XX/XX	x	XX	XX	X-	XX/XX	X-	XXX	
												Климатическое исполнение и категория размещения
												Исполнение электродвигателя
												Мощность электродвигателя/количество полюсов электродвигателя
												Автономная система смазки и охлаждения уплотнения
												Уплотнение вала (для насосов с контактным уплотнением)
												Тип материала проточной части насоса
												Подрезка рабочего колеса
												Номинальная подача/номинальный напор
												Исполнение насосного оборудования
												Модификация насосного оборудования
												Тип насосного оборудования
												Товарный знак насосного оборудования

Типы агрегатов электронасосных:

ЦМГ	Насос центробежный герметичный агрегатный с магнитной муфтой
ЦМГ-М	Насос центробежный герметичный моноблочный с магнитной муфтой
ЦМГ-МФ	Насос центробежный герметичный моноблочный футерованный с магнитной муфтой
ЦМГ-МС	Насос центробежный герметичный моноблочный самовсасывающий с магнитной муфтой
ЦМГ-М1	Насос центробежный герметичный моноблочный с магнитной муфтой (исполнение 1)
ЦМГ-Т	Насос центробежный герметичный высокотемпературный с магнитной муфтой
ЦМГ-Ф	Насос центробежный герметичный агрегатный футерованный с магнитной муфтой
ЦМГ-ВЛ	Насос центробежный моноблочный вертикальный с магнитной муфтой (установка в линию)
ЦМГ-Х	Насос центробежный с механическим уплотнением
ЦМГ-ХС	Насос центробежный самовсасывающий с механическим уплотнением

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Иванов Дмитрий Андреевич

Бонюмарев Михаил Валерьевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00327/19

Серия RU № 0702099

Маркировка взрывозащиты:

II Gb с Тх X

Зависимость температурного класса от максимальной температуры перекачиваемой среды и применяемого электродвигателя:

Таблица 1

Температурный класс	T2	T3	T4	T5	T6
Максимальная температура перекачиваемой среды, °С	300	200	135	100	85

5. Основные технические данные

- 5.1. Напряжение питания, В.....380
- 5.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254.....не менее IP54
- 5.3. Температура окружающей среды, °С.....от минус 40 до плюс 60
- 5.4. Подача номинальная, м³/ч:
- ЦМГ, ЦМГ-М, ЦМГ-МФ, ЦМГ-МС, ЦМГ-М1, ЦМГ-Т, ЦМГ-Ф, ЦМГ-ВЛ.....от 0,2 до 600
- ЦМГ-Х, ЦМГ-ХС.....от 0,2 до 900
- 5.5. Напор, м.....от 6 до 240
- 5.6. Мощность, кВт:
- ЦМГ, ЦМГ-М, ЦМГ-МФ, ЦМГ-МС, ЦМГ-М1, ЦМГ-Т, ЦМГ-Ф, ЦМГ-ВЛ.....от 0,55 до 160
- ЦМГ-Х, ЦМГ-ХС.....от 0,37 до 500

6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 3631-001-84871088-2014 «Агрегаты электронасосные типа ЦМГ, ЦМГ-М, ЦМГ-МФ, ЦМГ-МС, ЦМГ-М1, ЦМГ-Т, ЦМГ-Ф, ЦМГ-ВЛ, ЦМГ-Х, ЦМГ-ХС»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный ЦМГ-МС 12,5/32К-4,0/2Е-У2»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный ЦМГ-М1 12,5/32К-5,5/2Е-УХЛ2»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный с торцевым уплотнением самовсасывающий ЦМГ-ХС 12,5/30К55А-3,0/2Е»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный ЦМГ-ВЛ 12,5/20К-4,0/2Е-У2»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный ЦМГ 100/100аЕ-55,0/2Е-УХЛ2»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный футерованный ЦМГ-М 3,2/12,5Ф-0,55/2-У2»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный ЦМГ-М 25/32аК-Т1-7,5/2Е-У1»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный герметичный ЦМГ-М 50/50аК-18,5/2Е-УХЛ1»;

Паспорт. Руководство по эксплуатации «Агрегат электронасосный ЦМГ-Х 50/125К55А-45,0/2Е-У2»;

Оценка опасностей воспламенения 19-1-001-104 ПЗ;

Альбом рабочих чертежей № 1.000 РКД.

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 орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации 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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

