

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.МЮ62.В.04853

Серия RU № 0447524

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АТРИУМ».
Основной государственный регистрационный номер: 11006952018084.
Место нахождения: 170023, Российская Федерация, Тверская область, город Тверь, улица Бобкова, дом 7, офис 20
Телефон: 79038047840, адрес электронной почты: atriumsnaб@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «КАМАТ Pumpen GmbH & Co. KG».
Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Salinger Feld 10, D-58454 Witten

ПРОДУКЦИЯ Плунжерный насос КАМАТ серии К
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0329411, 0329412).
Оборудование выпускается по Директиве 94/9/EG и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8413 50 690 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства «КАМАТ Pumpen GmbH & Co. KG» от 06.02.2017 года;
- протокола испытаний № 082ИЛПМ-2017 от 10.03.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0329411, 0329412).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.03.2017 ПО 12.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.MIO62.B.04853

Серия RU № 0329411

1. Плунжерный насос КАМАТ серии К.

Сертификат соответствия распространяется на плунжерный насос КАМАТ серии К.

Структурное обозначение насоса K35036 MC 3G, где

К – плунжерный насос КАМАТ;

35 – типоразмер насоса;

036 – типоразмер плунжеров;

MC – тип головки насоса;

3 – количество плунжеров;

G – с разделенным редуктором.

Плунжерный насос КАМАТ серии К, не имеющий электрических частей, относится к неэлектрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных средах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) подгрупп ПА, ПВ и ПС (ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) температурных классов T4, T3, T2, (ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) согласно маркировки по ГОСТ 31441.1-2011.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Насос предназначен для транспортировки жидкостей под давлением.

Плунжерные насосы КАМАТ высокого давления функционируют по принципу насосов объемного действия с возвратно-поступательным движением плунжеров. Жидкость перекачивается с разрывом потока. Возможно создание давления от нуля до нескольких тысяч бар. Насосы позволяют точно дозировать подачу перекачиваемой жидкости.

Плунжерные насосы КАМАТ состоят из редуктора, вентиляционного фильтра, приводного вала, фонаря, плунжера, головки насоса (тип А), винта для удаления воздуха, хомута, всасывающего клапана, клапана со стороны нагнетания и клапана со стороны всасывания, набора уплотнений плунжера, сальника, штока крейцкопфа, держателя уплотнения, масляного глазка, шатуна, слива масла, коленвала.

Корпуса насосов выполнены из стали.

Все устанавливаемые электрические и неэлектрические компоненты в насосах должны быть сертифицированы и иметь действующие сертификаты ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции насосов приведено в Руководстве по эксплуатации.

Производительность, л/мин	3482
Давление, бар	3500
Температура окружающей среды °С	от минус 30 до + 40
Степень защиты оболочки	IP56

Данный сертификат удостоверяет соответствие насосов требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении насосов.

3. Плунжерный насос КАМАТ серии К соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А. В. Ивонин

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.МЮ62.В.04853

Серия RU № 0329412

4. Маркировка взрывозащиты

II Gb с T4 X

* температурный класс насоса зависит от вида и температуры перекачиваемой жидкости. Максимальная допустимая температура перекачиваемой жидкости в зависимости от температурного класса приведена ниже

Температурный класс	Максимальная допустимая температура поверхности	Максимальная допустимая температура рабочей жидкости
T4	135 °C	100 °C
T3	200 °C	165 °C
T2	300 °C	265 °C
T1	450 °C	415 °C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты насосов означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия:

Запрещена работа насоса без рабочей жидкости, поскольку возникающее при этом повышение температуры может привести к повреждению насоса.

При использовании перекачиваемой жидкости для охлаждения масла редуктора максимальная допустимая температура рабочей жидкости должна составлять 30 °C.

Не использовать насос без предохранительных устройств (предохранительных клапанов, ограничителей макс. давления, клапанов ограничения давления или электронных узлов управления и т.д.). Все компоненты должны быть допущены к эксплуатации – как минимум – в расчете на максимальное допустимое рабочее давление установки.

Следует открывать насос вне взрывоопасной зоны или при отсутствии взрывоопасной атмосферы.

При спуске перекачиваемой жидкости из фонаря насоса, предохранительного клапана или охладителя плунжеров возможно возникновение электрически заряженных капель тумана. Для предотвращения этого, спуск рабочей жидкости следует осуществлять на землю или в бак посредством токопроводящей трубы или токопроводящего шланга без образования турбулентных струй в воздухе. При использовании не токопроводящих баков необходимо принять защитные меры. Также следует учитывать электрическое сопротивление пола, электрический заряд людей и токопроводимость их одежды.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Иванов