



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-US.AA71.B.00099

Серия RU № 0153637

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 от 06.03.2015, выданный Федеральной Службой по Аккредитации (Росаккредитация). Место нахождения и фактический адрес: Россия, 196084, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Телефон/факс: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ай-Ти-Ти Индастриз Рус», ОГРН 1137746401803, место нахождения и фактический адрес: 125167, Российская Федерация, город Москва, Ленинградский проспект, дом 37А, корпус 14, телефон: + 7(495) 223-06-50, факс: + 7(495) 223-06-51, адрес электронной почты: info.rus@itt.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ITT Goulds Pumps Incorporated, место нахождения и фактический адрес: 240 Fall Street, Seneca Falls, NY 13148, Соединенные Штаты Америки.

ПРОДУКЦИЯ Система мониторинга состояния ротационного оборудования i-ALERT2 с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma, 0Ex ia IIB T3 Ga, Ex ia IIC T195°C Da, изготавливаемая по технической документации: сборочный чертеж № C10218A. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 910 0, 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0816Ex от 15.08.2016, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015, выданный Федеральной службой по аккредитации); акта о результатах анализа состояния производства № 0154 А от 26.07.2016 (орган по сертификации ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71 от 06.03.2015, выданный Федеральной Службой по Аккредитации) и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0114956.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланке №№ 0114957, 0114958.

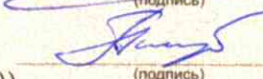
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.09.2016 ПО 31.08.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

А.В. Холодов
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Л.В. Полуботко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.AA71.B.00099

Серия RU № 0114956

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011
2	Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию (совмещенное с Паспортом)
3	Сборочный чертеж № С10218А
4	Комплект чертежей и электрических схем
5	Договор уполномоченного изготовителем лица № 20160301-001 от 01/03/2016



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.В. Холодов
(инициалы, фамилия)

Л.В. Полуботко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.AA71.B.00099

Серия RU № 0114957

Адреса производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия:

- 62 Columbus Street, Auburn, New York 13021, Соединенные Штаты Америки;
- 3700 Lane Road Perry, OH, 44081-9563, Соединенные Штаты Америки.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

А.В. Холодов
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Л.В. Полуботко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.AA71.B.00099

Серия RU № 0114958

1 Назначение и область применения

Система мониторинга состояния ротационного оборудования i-ALERT2 с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma, 0Ex ia IIB T3 Ga, Ex ia IIIC T195 °C Da (далее по тексту – система мониторинга) предназначена для постоянного измерения вибрации и температуры насосного оборудования.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные системы мониторинга приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировки взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	PO Ex ia I Ma, 0Ex ia IIB T3 Ga, Ex ia IIIC T195 °C Da
Протокол беспроводной синхронизации	Bluetooth 4.0
Рабочая частота, ГГц	2,4
Максимальное расстояние передачи сигнала, м	30
Источник питания	Литиевая батарея тип E по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, $U_{ном} \leq 3,6$ В
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP67
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 84

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Система мониторинга представляет собой неразборный корпус, изготовленный из полиамида. На корпусе имеются отверстия: одно для установки монтажного болта, второе закрыто светопропускающим элементом из пластика, под которым располагаются светодиоды, показывающие состояние оборудования в процессе эксплуатации. Для активации устройства необходимо снять наклейку, закрывающую светодиоды. Внутри корпуса установлена плата и элемент питания, залитые эпоксидным компаундом. На боковой грани корпуса нанесена маркировка.

3.2 Взрывозащищенность системы мониторинга обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i»» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением её конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.3 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделия возможны только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

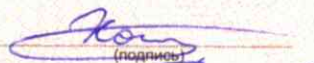
4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

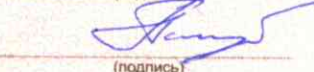
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

А.В. Холодов
(инициалы, фамилия)

Л.В. Полуботко
(инициалы, фамилия)