

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ИТ.ГБ04.В00601

Срок действия с 30.06.2006 г.

по 30.06.2009 г.

7099640

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон 454-78, факс 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP,
LPG 6000DP с маркировкой взрывозащиты 2Exdmib[ib]IAT3, 2ExdmIBT3
в соответствии с приложением к сертификату;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.1-99
ГОСТ Р 51330.10-99
ГОСТ Р 51330.17-99

в соответствии с приложением к сертификату

код ТН ВЭД России:

8413 11 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Petrolmeccanica S.r.l.
Via Tolara di Sopra, 51- 40064 Ozzano Emilia (BO), Italy

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Petrolmeccanica S.r.l.
Via Tolara di Sopra, 51- 40064 Ozzano Emilia (BO), Italy
Телефон: +39 051794611, факс: +39 051797819

НА ОСНОВАНИИ

отчета по сертификации № СЗ-758/06 от 28.06.2006 г. Центра сертификации "СТВ" (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись
[Signature]
подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован
Госстандартом
России.
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 455-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОС

В.В. БАЙРАК
2006 г.

РЕШЕНИЕ № СЗ-759/06

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации «СТВ» о выдаче фирме "Petrohmeccanica S.r.l." на серийно выпускаемое электрооборудование Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.17-99

В результате рассмотрения заявки "Petrohmeccanica S.r.l." (Италия)
юридический адрес: Via Tolara di Sopra, 51- 40064 Ozzano Emilia (BO), Italy,
поданной через уполномоченную ею организацию - ООО «Интерпромприбор»,
юридический адрес: 129085, г. Москва, Звездный бульвар, 21, строение 1, офисы 610 и 611,
телефон (495) 615-51-47, факс (495) 616-34-64

на сертификацию электрооборудования Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP с маркировкой взрывозащиты:

- колонок типа LPG 6000P: 2Exdmib[ib]IAT3
- колонок типа LPG 6000BP, LPG 6000DP: 2ExdmIIBT3,

включающие взрывозащищенные блоки указанные, в приложении к настоящему Решению, код ТН ВЭД 8413 11 000 0, серийно выпускаемого заявителем,

на соответствие требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.17-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в отчете по сертификации № СЗ-758/06,

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации «СТВ» принимает следующее РЕШЕНИЕ:

1. Электрооборудование Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP с маркировкой взрывозащиты:

- колонок типа LPG 6000P: 2Exdmib[ib]IAT3
- колонок типа LPG 6000BP, LPG 6000DP: 2ExdmIIBT3,

включающие взрывозащищенные блоки указанные, в приложении к настоящему Решению, код ТН ВЭД 8413 11 000 0, серийно выпускаемое фирмой "Petrolmecchanica S.r.l." (Италия), соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.17-99.

2. Выдать фирме "Petrolmecchanica S.r.l." (Италия) на электрооборудование Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP с маркировкой взрывозащиты:

- колонок типа LPG 6000P: 2Exdmib[ib]IIAT3

- колонок типа LPG 6000BP, LPG 6000DP: 2ExdmIIBT3,

включающие взрывозащищенные блоки указанные, в приложении к настоящему Решению, код ТН ВЭД 8413 11 000 0, сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.17-99 сроком на 3 года.

3. Маркирование электрооборудования произвести знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92. Знак соответствия наносить на каждый экземпляр электрооборудования рядом с маркировкой взрывозащиты, на сопроводительную и техническую документацию на свободном поле.

4. Для серийно выпускаемого электрооборудования Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP установить инспекционный контроль с периодичностью один раз в год, начиная с 2007 г., путем испытаний образцов текущего производства со склада фирмы "Petrolmecchanica S.r.l." в объеме ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р 51330.17-99 в Испытательном центре промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ, рег. номер РОСС RU.0001.21ME17.

5. Работы по инспекционному контролю проводятся на основе отдельных договоров между ООО "Интерпромприбор" с одной стороны, и Органом по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" с другой стороны.

Эксперт



В.Н. Липавский

Приложение

Перечень взрывозащищенных блоков
Колонок раздаточных сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP,
LPG 6000DP

№ п/п	Наименование, тип блока	Уровень и вид взрывозащиты
1	Датчик импульсов типа PPG *	1ExdIIBT6
2	Электромагнитный соленоидный клапан двойной/одинарный типа EMXX	2ExmIIT3
3	Клеммная коробка типа TLG402800	1ExdIIBT6
4	Клеммная коробка типа S.S.16**	1ExdIIBT6/T5
5	Микровыключатель типа 07-2511	1ExdIICT6
6	Термометр сопротивления типа СТТ **	1ExdIICT6
7	Блок электроники типа PumaFit HTRFxx ***	1Exd[ib]ibIAT3
Примечания: * - Применяются в модификациях LPG 6000BP и LPG 6000DP ** - Опции *** - Применяются в модификации LPG 6000P		



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован
Госстандартом
России.
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 455-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00601

Лист 1 / 4

1. Назначение и область применения электрооборудования

Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP предназначены для заправки автомобильного транспорта топливом в виде сжиженного пропан-бутана, учета количества отпущенного топлива и расчета его стоимости.

Колонки могут применяться на автомобильных заправочных станциях с учетом взрывоопасных условий в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок» и ГОСТ Р 51330.13-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)».

2. Основные технические характеристики

2.1 Уровень и вид взрывозащиты:

колонки типа LPG 6000P	2Exdmib[ib]IAT3
------------------------	-----------------

колонки типа LPG 6000BP, LPG 6000DP	2ExdmIIBT3
-------------------------------------	------------

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54
--	------

2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	I
---	---

2.4 Параметры электропитания:

Напряжение переменного тока частотой 50 Гц	230 В
--	-------

Максимальная потребляемая мощность
колонок LPG 6000BP и LPG 6000DP:

- одношланговая модификация	89 Вт
-----------------------------	-------

- двухшланговая модификация	150 Вт
-----------------------------	--------

Максимальная потребляемая мощность колонок LPG 6000P:

- одношланговая модификация	112 Вт
-----------------------------	--------

- двухшланговая модификация	163 Вт
-----------------------------	--------

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды: в месте размещения колонок:	-20°C ... +40°C
--	-----------------

3. Описание электрооборудования

Колонки раздаточные сжиженного газа типа LPG 6000P, LPG 6000BP, LPG 6000DP состоят из ряда блоков, объединенных в три модуля: гидравлический, топливораздаточных шлангов и электроники и отображения информации.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00601

Лист 2 / 4

Колонки раздаточные в основном имеют однотипные блоки, но разное конструктивное исполнение по расположению топливозаправочных шлангов и компоновке блоков, в связи с чем, в них по разному выполнена трубная проводка и прокладка токоведущих кабелей.

Каждый модуль колонки имеет собственную оболочку. При этом модуль электроники и отображения информации размещен над модулем гидравлики, и в вариантах исполнения LPG 6000BP, LPG 6000DP отделен от него воздушным зазором, обеспечивающим необходимое проветривание, а в варианте исполнения LPG 6000P все токоведущие блоки, размещенные в модуле электроники и отображения информации выполнены во взрывозащищенном исполнении. Модули топливораздаточных шлангов размещены в боковых стойках (стенках) каркаса. Электропроводка выполнена с помощью кабельной проводки.

В зависимости от количества топливораздаточных шлангов, варианта исполнения устройства для подачи сигнала о начале и окончании работы и наличия ряда опций (одинарного соленоидного клапана, термометра сопротивления) колонки имеют несколько модификаций исполнения. Кабели электропитания и других электрических цепей вводятся в модуль электроники и отображения информации с помощью штуцеров, обеспечивающих герметичность ввода.

4. Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащита колонки обеспечивается взрывозащищенным исполнением всех токоведущих устройств, размещаемых во взрывоопасных зонах: гидравлическом модуле и модуле топливораздаточных шлангов, а в варианте исполнения LPG 6000P также и в модуле электроники и отображения информации.

Перечень всех взрывозащищенных блоков, уровень и вид их взрывозащиты приведены в табл.1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование, тип	Ex-сертификат	Уровень и вид взрывозащиты
1	Датчик импульсов типа PPG *	CESI 03 ATEX167X	1ExdIIBT6
2	Электромагнитный соленоидный клапан двойной/одинарный типа EMXX	BAS98 ATEX2168X	2ExmIIT3
3	Клеммная коробка типа TLG402800	CESI 02 ATEX132	1ExdIIBT6
4	Клеммная коробка типа S.S.16**	CESI 01 ATEX105	1ExdIIBT6/T5
5	Микровыключатель типа 07-2511	PTB 00 ATEX1093X	1ExdIICT6
6	Термометр сопротивления типа СТТ **	CESI 03 ATEX268	1ExdIICT6
7	Блок электроники типа PumaFit HTRFxx ***	CESI 03 ATEX168X	1Exd[ib]IIBAT3
Примечания: * - Применяются в модификациях LPG 6000BP и LPG 6000DP			
** - Опции			
*** - Применяются в модификации LPG 6000P			

Токоведущие блоки заземляются с помощью шин заземления, соединяющих клеммы заземления с рамой колонки. В колонке в целом должно быть обеспечено защитное заземление

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00601

Лист 3 / 4

путем подключения клеммы "земля", расположенной на раме колонки, к заземлителю или нулевому защитному проводнику.

Поскольку в процессе эксплуатации могут возникнуть утечки топлива в модуле гидравлики и топливораздаточном шланге вследствие ослабления уплотнений трубопроводов и блоков, что должно рассматриваться как аварийная ситуация, которая при определенной концентрации паров топлива в воздухе может привести к созданию взрывоопасных условий внутри блока гидравлики, необходимо с указанной в техническом описании периодичностью проверять состояние уплотнений и отсутствие утечек топлива.

При обнаружении утечек необходимо прекратить работу колонки и отключить электропитание.

При монтаже и эксплуатации:

- состояние уплотнений и отсутствие утечек топлива должно проверяться с указанной в техническом описании периодичностью. При обнаружении утечек необходимо прекратить работу колонки и отключить электропитание;
- все регламентные и ремонтные работы должны проводиться при отключенном электропитании;
- ввод кабелей должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов;
- запрещается включать и эксплуатировать электрооборудование с защитой вида "d" с поврежденными элементами взрывозащиты (не допускаются риски, царапины, забоины на плоских и цилиндрических поверхностях, образующих взрывонепроницаемые щелевые соединения, поврежденные и неполные нитки резьбы). Детали с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем;
- элементы и схемы, обеспечивающие искробезопасное исполнение, ремонту не подлежат и при выходе из строя должны заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99, Ex-сертификатов, указанных в табл. 1, и настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения	Номер чертежа	Дата утверждения
TDI 001	13.06/06	SMT 001	10.05.04
TDI 002	13.06/06	SMT 002	10.05.04
TDI 003	13.06/06	SMT 003	10.05.04
TDI 012	13.06/06	SMT 004	10.05.04
TDI 013	13.06/06	6.40.110B	17.01.06
TDI 037	13.06/06	SED 074.1	07.09.04

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован
Госстандартом
России.

Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00601

Лист 4 / 4

TDI 038
SED 070.1

13.06/06
07.09.04

SED 075.1
SED 076.1

07.09.04
07.09.04

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на каркасе колонки. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру ОС и номер сертификата: СТВ № РОСС IT.ГБ04.В00601;
- диапазон температуры окружающей среды в месте установки колонки.

На каждом взрывозащищенном блоке устанавливается табличка с указанием присвоенной российской маркировки взрывозащиты и текста:

В КОМПЛЕКТЕ КОЛОНКИ РАЗДАТОЧНОЙ ТИПА LPG 6000*P

6.2 На крышках оболочек клеммной коробки, термометра, блока PumaFit HTRFxx *** должны быть установлены таблички со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

На оболочке модуля электроники и отображения информации в вариантах исполнения LPG 6000BP, LPG 6000DP:

ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ НЕ ОТКРЫВАТЬ
IP54

На панели блока гидравлики:

ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ НЕ ОТКРЫВАТЬ

На оболочках дисплеев:

В КОМПЛЕКТЕ БЛОКА PUMAFIT HTRFxx ***

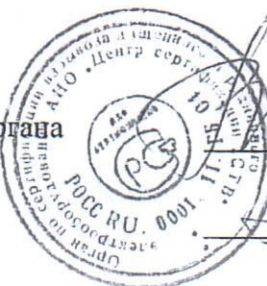
7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- руководство по эксплуатации колонки и всех взрывозащищенных блоков;
- Ех-сертификаты на все применяемые в поставляемом образце взрывозащищенные блоки в соответствии с табл. 1 настоящего Дополнения;
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

Эксперт



В.В. Байрак

В.Н. Липавский



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

ИТ.С.29.010.А № 24809

Действителен до
" 01 " сентября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных
результатов испытаний утвержден тип колонок раздаточных сжиженного газа
LPG 6000 P

наименование средства измерений
Фирма "Petroimeccanica S.r.l.", Италия

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ 20964-06 и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему
сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 17 " 08 2006 г.

Продлен до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 200 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

ИТ.С.29.010.А

№ 25514

Действителен до
" 01 " ноября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип колонок раздаточных сжиженного газа

LPG 6000 BP, LPG 6000 DP

наименование средства измерений

Фирма "Petrolmeccanica S.r.l.", Италия

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ **20965-06** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему
сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

" 06 " 11 2006 г.

Продлен до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 200 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

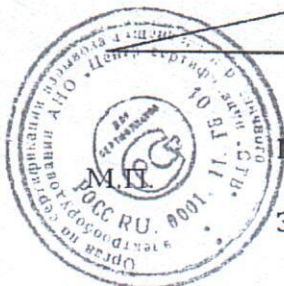
1481913

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС IT.ГБ04.В00601

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		
8543 20 000 0	Датчик импульсов типа PPG с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6 (Gilbarco S.p.A., Италия)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99
8505 90 900 0	Электромагнитный соленоидный клапан двойной/одинарный типа EMXX с маркировкой взрывозащиты 2ExmIIT3 (ASCO Jousomatic Ltd., Великобритания)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.17-99
8537 10 100 0	Клеммная коробка типа TLG402800 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6 (Gilbarco S.p.A., Италия)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99
8537 10 100 0	Клеммная коробка типа S.S.16 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6/T5 (EL.FIT S.p.A., Италия)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99
8536 50 800 0	Микровыключатель типа 07-2511 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 (BARTEC Componenten und Systeme GmbH, Германия)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99
9025 19 990 0	Термометр сопротивления типа СТТ с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 (EUROMISURE S.r.l., Италия)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99
8537 10 990 0	Блок электроники типа PumaFit HTRFxx с маркировкой взрывозащиты 1Exd[ib]IIBT3 (Gilbarco S.p.A., Италия)	ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.1-99 ГОСТ Р 51330.10-99



Руководитель органа

Эксперт

В.В. Байрак
подпись
В.Н. Липавский
подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия