



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00186/20

Серия **RU** № **0150023**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ВИКА МЕРА», место нахождения: 142770, Россия, город Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1, этаж/офис 2/2.09, адрес места осуществления деятельности: 108814, город Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1, ОГРН 1037739043957, телефон: + 7 (495) 648-01-80, адрес электронной почты: info@wika.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «ВИКА МЕРА», место нахождения: 142770, Россия, город Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1, этаж/офис 2/2.09, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 108814, город Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие серии 2 моделей 232.30, 233.30, 262.30, 263.30, 232.36, 233.36, 232.50, 233.50, 262.50, 263.50, PG23LT, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4212-003-45154700-2016 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие серии 2».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 400 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0030Ex от 25.02.2020, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1163 А от 16.01.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0696517. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0696518. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0696519, 0696520.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.02.2020 **ПО** 26.02.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.
Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00186/20

Серия **RU** № **0696517**

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 согласно приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1163-С от 24.12.2019;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя ISO 9001:2015, № 31100293 QM15, срок действия с 29.08.2018 по 28.08.2021, выдан органом по сертификации DQS GmbH;
3	Оценка опасностей воспламенения PG.00.00.0043.ООВ от 05.11.2019;
4	«Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие серии 2» Технические условия ТУ 4212-003-45154700-2016 от 16.12.2016;
5	Руководство по эксплуатации ВЛРЕ.406121.003.РЭ от 16.12.2016;
6	Паспорта согласно описи № 2 от 16.01.2020;
7	Комплект чертежей согласно описи № 1 от 24.12.2019.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

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


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00186/20

Серия **RU** № **0696518**

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)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00186/20

Серия **RU** № **0696519**

1 Назначение и область применения

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие серии 2 моделей 232.30, 233.30, 262.30, 263.30, 232.36, 233.36, 232.50, 233.50, 262.50, 263.50, PG23LT (далее по тексту – приборы) предназначены для непрерывного измерения давления жидких и газообразных сред, а также пара, в резервуарах, емкостях, трубопроводах, в различных гидравлических и пневматических системах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2011)	II Gb с II X III Db с III X
Степень защиты электрооборудования от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65/IP66/IP67 (в зависимости от исполнения)
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C: для моделей 232, 233, 262, 263	
– заполнение глицерином	от минус 20 до плюс 60
– без гидрозаполнения или заполнение силиконовым маслом	от минус 40 до плюс 60
– заполнение силиконовым маслом (специальное исполнение)	от минус 60 до плюс 60
для модели PG23LT (заполнение силиконовым маслом)	от минус 70 до плюс 60

2.2 Соотношение между температурным классом (максимальной температурой поверхности) и максимальной допустимой температурой измеряемой среды (в измерительной системе) приведено в таблице 2.

Таблица 2

Температурный класс (максимальная температура поверхности)	Максимальная допустимая температура измеряемой среды (в измерительной системе), °C	
	Модели 232, 262	Модели 233, 263, PG23LT
T6 (T85 °C)	плюс 70	плюс 70
T5 (T100 °C)	плюс 85	плюс 85
T4 (T135 °C)	плюс 120	плюс 100
T3 (T200 °C)	плюс 185	плюс 100
T2 (T300 °C)	плюс 200	плюс 100
T1 (T450 °C)	плюс 200	плюс 100

2.3 Структура условного обозначения приборов:

2X₁X₂.XX₃.XXX₄

где: 2 – наименование серии: базовая конструкция (с трубкой Бурдона);
X₁ – материал деталей, контактирующих с измеряемой средой: 3 – хромоникелевая сталь, 6 – медноникелевый сплав;
X₂ – исполнение:
2 – с усиленной защитой от воды;
3 – с гидрозаполнением;
XX₃ – обозначение корпуса:
30 – безопасный корпус с байонетным кольцом;
36 – безопасный корпус, высокая перегрузка;
50 – сварной корпус из нержавеющей стали с байонетным кольцом;
XXX₄ – номинальный размер корпуса, мм: 063, 100, 160.

PG23LT.XXX₄

где: PG23LT – наименование модели;
XXX₄ – номинальный размер корпуса, мм: 100, 160

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Приборы имеют идентичную конструкцию и представляют собой металлический корпус со смотровым окном, внутри которого установлены трубчатая пружина (трубка Бурдона), которая открытым концом впаивается в держатель, заканчивающийся резьбовым штуцером для подсоединения к магистрали с давлением, трибко-секторный механизм, циферблат, стрелка. В приборах с безопасным корпусом между циферблатом и чувствительным элементом расположена металлическая перегородка. Приборы могут быть выполнены со штуцером для присоединения к магистрали снизу или сзади (радиальный или эксцентричный).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

М.П.

Николачев Дмитрий Александрович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00186/20

Серия **RU** № **0696520**

Для измерения давления высоковязких, высокотемпературных, абразивных, агрессивных, коррозионных сред приборы могут комплектоваться мембранными разделителями сред серий 970, 981, 983, 990. Основным элементом разделителя является мембрана, заключенная в корпус различной формы в зависимости от модели. Прибор может присоединяться к разделителю непосредственно резьбовым или сварным соединением, либо через гибкий капилляр. Внутреннее пространство между прибором и мембраной разделителя заполнено передающей жидкостью. Давление рабочей среды процесса, воздействующее на мембрану, передается жидкостью разделителя на чувствительный элемент прибора. Таким образом прибор защищается от нежелательных воздействий рабочей среды.

3.2 Специальные условия применения

Знак "X" после маркировки взрывозащиты приборов указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- обеспечение надёжного заземления на месте эксплуатации;
- максимальная температура поверхности и/или температурный класс определяется максимальной температурой рабочей среды, или температурой окружающей среды при эксплуатации (при отсутствии рабочей среды), указанной в эксплуатационной документации изготовителя и/или на маркировочной табличке;
- в случае газообразной среды температура может повышаться в результате её сжатия. Необходимо избегать повышения температуры в результате сжатия. При необходимости допускается регулирование скорости изменения давления или снижение допустимой температуры измеряемой среды;
- должны быть приняты во внимание указания технической документации изготовителя, касающиеся использования манометра в случае его контакта с агрессивными и/или коррозионными средами, а также указания по исключению риска механических ударов;
- монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание прибора выполнять в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации ВЛРЕ.406121.003.РЭ.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность приборов обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- 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

Анна Андреевна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Дмитрий Александрович Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)