



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02396/22

Серия **RU** № **0363038**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607220, Россия, Нижегородская область, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8-А
Основной государственный регистрационный номер 1025201334850.
Телефон: 78314779120 Адрес электронной почты: arz@oaoarpz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРЗАМАССКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ П.И. ПЛАНДИНА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607220, Россия, Нижегородская область, город Арзамас, улица 50 лет ВЛКСМ, дом 8-А

ПРОДУКЦИЯ Комплексы для измерений количества газа «СГ-Суперфлоу»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856608, 0856609). Продукция изготовлена в соответствии с ЛГФИ.407221.063ТУ Комплексы для измерений газа «СГ-Суперфлоу». Технические условия». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9028100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 4853ИЛПМВ от 09.02.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 07.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технических условий ЛГФИ.407221.063ТУ, паспорта ЛГФИ.407221.063ПС, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Хранение комплексов в упаковке должно соответствовать условиям хранения I по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты ввода комплекса в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения в закрытой заводской упаковке, включая время транспортирования – 1 год с даты изготовления. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856608, 0856609.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.03.2022
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 10.03.2027

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02396/22

Серия **RU** № **0856608**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на комплексы для измерений количества газа «СГ-Суперфлоу». Комплексы для измерений количества газа «СГ-Суперфлоу» (далее – комплексы) предназначены для учета объема газа, при плавно меняющихся его потоках, в установках промышленных и коммунальных предприятий, в напорных трубопроводах газораспределительных пунктов и станций теплоэнергетических установок и других технологических объектах.

Пример структурного обозначения комплексов для измерений количества газа «СГ-Суперфлоу»:

«СГ-Суперфлоу» –	800 –	1,7 –	Л
1	2	3	4

где:

- 1 – наименование;
- 2 – значение максимального расхода измеряемого газа;
- 3 – значение верхнего предела абсолютного давления, МПа: 0,3; 0,7; 1,7;
- 4 – обозначения направления потока измеряемой среды относительно лицевой панели корректора ("Л" – слева направо; "П" – справа налево).

Комплексы состоят из счетчика газа СГ и корректоров объема газа «Суперфлоу-23».

Счетчик газа СГ предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА и ПВ (классификация по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты и технической документацией изготовителя.

Корректор объема газа «Суперфлоу-23» предназначен для эксплуатации во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА (классификация по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с маркировкой взрывозащиты и технической документацией изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Комплексы состоят из корректора объема газа «Суперфлоу-23» и одной из модификаций счетчика газа СГ.

Корректор объема газа «Суперфлоу-23» установлен на счетчик газа СГ, образуя единую конструкцию комплекса для измерений количества газа «СГ-Суперфлоу». Места соединений и подключений комплекса для измерения количества газа «СГ-Суперфлоу», подлежат опломбированию.

Комплексы выпускаются в нескольких исполнениях в зависимости от максимального значения расхода измеряемого газа (согласно исполнению счетчика газа типа СГ), и верхнего предела измерений абсолютного давления (согласно исполнению корректора «Суперфлоу-23»), а также в зависимости от направления потока измеряемой среды относительно лицевой панели корректора «Суперфлоу-23»: слева направо или справа налево.

Питание комплекса должно осуществляться либо от встроенной литиевой батареи, либо от внешнего источника постоянного тока.

Основные технические данные:

Номинальное напряжение питания от литиевой батареи, В	3,6
Напряжение питания постоянного тока, В	от 4,5 до 10
Расход, м ³ /ч	от 6,5 до 4000
Верхний предел измерений абсолютного давления, МПа	0,3; 0,7; 1,7
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
Счетчик СГ	IP66
Корректор «Суперфлоу-23»	IP65
Температура окружающей среды Счетчик СГ, °С:	от минус 40 до плюс 70
Температура окружающей среды Корректор «Суперфлоу-23», °С:	от минус 30 до плюс 50
Температура измеряемой среды, °С	от минус 20 до плюс 50
Параметры искробезопасных цепей:	
Счетчик СГ:	
Максимальное входное напряжение, U _i , В	10
Максимальный входной ток, I _i , мА	50
Емкость C _i , мкФ, не более	10

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

