



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-DE.AB24.B.03521

Серия RU № 0348576

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", Адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29, Фактический адрес: 121471, Россия, Москва, Можайское шоссе, дом 29, Телефон: +74957415932, Факс: +74957415932, E-mail: info@standart-test.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB24, 10.09.2014
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Флинтек РУ".
ОГРН: 1117746065172. Место нахождения: 111402, город Москва, аллея Жемчужовой, дом 5, корпус 2, Российская Федерация. Фактический адрес: 125373, город Москва, бульвар Яна Райниса, дом 37, офис 92, Российская Федерация. Телефон 8(495) 949-36-92, факс 8(495) 949-36-92, адрес электронной почты flintec@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Flintec GmbH.

Место нахождения и фактический адрес: Bemannsbruchstraße 9, Meckesheim, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Тензодатчики типа PC1, PC2, PC2H, PC6, PC7, PC12, PC22, PC42, PC46, PC60, PCB, SB2, SB4, SB6, SB8, SB14, SLB, BK2, ZLB, RC1, RC3, Q50, UB1, UB6, ULB.

См. приложение (бланки №№ 0253422, 0253423).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031803800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № ГА27-0260 от 03.02.2016 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2); акта о результатах анализа состояния производства № 3601 от 13.01.2016 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.
Договор уполномоченного представителя № 11-11-2015.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.02.2016

ПО

11.02.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AB24.B.03521

Серия RU № 0253422

1. Назначение и область применения.

Тензодатчики типа PC1, PC2, PC2H, PC6, PC7, PC12, PC22, PC42, PC46, PC60, PCB, SB2, SB4, SB6, SB8, SB14, SLB, BK2, ZLB, RC1, RC3, Q50, UB1, UB6, ULB (далее – тензодатчики) предназначены для преобразования механической деформации при сжатии в пропорциональный электрический сигнал.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Стандарты, 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):
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ МЭК 60079-11-2010.

3. Тензодатчики изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией фирмы-изготовителя «Flintec GmbH».

4. Основные технические данные.

Маркировка взрывозащиты (в зависимости от исполнения):	Ex ia IIC T6/T5 Ga Ex ib IIC T6/T5 Gb Ex ic IIC T6/T5 Gc Ex ia IIC T85°C / T100°C Da Ex ib IIC T85°C / T100°C Db Ex ic IIC T85°C / T100°C Dc
Напряжение питания постоянного тока, В:	30
Потребляемая мощность, ВА, не более:	4
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP67
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	II
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C (в зависимости от исполнения):	от -40 до +45 (для T6) от -40 до +60 (для T5)



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AB24.B.03521

Серия RU № 0253423

Параметры искробезопасной цепи:	
- максимальное входное напряжение U_m , В	30
- максимальная входная мощность P_i , ВА	4
- максимальная внутренняя емкость C_i , нФ/м	0,16
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн/м	0,8

5. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Тензодатчики конструктивно состоят из металлических, алюминиевых и нержавеющей корпусов (упругих элементов) различной формы, тензорезисторов и штуцера электропитания, внешний корпус которого может быть выполнен из пластмассы или из металла, из нержавеющей стали или алюминиевого сплава (в зависимости от типа тензодатчика).

Герметичность корпусов тензодатчиков обеспечивается лазерной сваркой или посредством полимерной заливки термореактивным компаундом марки Dolphon.

Взрывобезопасность тензодатчиков обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ МЭК 60079-11-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Безопасная эксплуатация тензодатчиков может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации тензодатчиков.

6. Маркировка.

Маркировка, наносимая на тензодатчики, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;

Маркировка тензодатчиков может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности тензодатчиков, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.541.A № 62393

Срок действия до 18 мая 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Датчики весоизмерительные РВ, РВW

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "Flintec GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 64037-16

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.631-2013

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 мая 2016 г. № 585

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев



2016 г.

Серия СИ

№ 024875



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.001.A № 61787

Срок действия до 28 марта 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики весоизмерительные РС22, РС42, РС46 и РС60

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Flintec GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 63475-16

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ 8.631-2013

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 марта 2016 г. № 346

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

..... 2016 г.

Серия СИ

№ 023719



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.001.A № 47701

Срок действия до 17 августа 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Датчики весоизмерительные сжатия RC3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FLINTEC GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50843-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ Р 8.726-2010

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2012 г. № 559

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



Ф.В.Булыгин

" 11 " 09 2012 г.

Серия СИ

№ 006133



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.001.A № 47702

Срок действия до 17 августа 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Датчики весоизмерительные цифровые сжатия RC3D

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FLINTEC GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50844-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ Р 8.726-2010

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2012 г. № 559

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Бульгин



"11" / 09 2012 г.

Серия СИ

№ 006134



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.001.A № 47701

Срок действия до 17 августа 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Датчики весоизмерительные сжатия RC3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "FLINTEC GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50843-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ Р 8.726-2010

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2012 г. № 559

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



Ф.В.Булыгин

"11" 09 2012 г.

Серия СИ

№ 006133

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики весоизмерительные сжатия RC3

Назначение средства измерений

Датчики весоизмерительные сжатия RC3 (далее - датчики) предназначены для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в аналоговый нормированный электрический измерительный сигнал.

Описание средства измерений

Принцип действия датчиков основан на преобразовании упругой деформации датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в электрический сигнал.

Датчик состоит из упругого элемента и тензорезисторов на клеевой основе, соединенных по мостовой электрической схеме.

Модификации датчиков отличаются максимальной нагрузкой, пределами допускаемой погрешности, габаритными размерами и массой.



Рис.1. Общий вид датчика



Рис. 2 – Маркировка датчика

- Маркировка датчиков производится на фирменной наклейке, на которой нанесено:
- торговая марка изготовителя;
 - модель весоизмерительного датчика;
 - серийный номер;
 - класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010;
 - максимальная нагрузка $E_{\max}$.

Метрологические и технические характеристики

1. Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010 С
2. Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC} 0,7
3. Пределы допускаемых погрешностей датчиков указаны в таблице 1.

Таблица 1

Нагрузка, кг	Пределы допускаемой погрешности (mpe), кг
от 0 до 500v включ.	$\pm 0,35 v$
св. 500v до 2000v включ.	$\pm 0,7 v$
св. 2000v	$\pm 1,05 v$

4. Обозначение по влажности СН
5. Номинальный относительный выходной сигнал, мВ/В $2 \pm 0,1 \%$
6. Составляющая погрешности связанная со сходимостью, кг, не более |mpe|
7. Составляющая погрешности связанная с ползучестью:
 - за 30 мин, кг, не более 0,7 mpe
 - за время между 20-й и 30-й минутами, кг, не более 0,15 mpe
8. Значение входного сопротивления датчиков, Ом 1150 ± 50
9. Значение выходного сопротивления датчиков, Ом 1000 ± 2
10. Максимальное число поверочных интервалов ($n_{\max}$), максимальная нагрузка ($E_{\max}$) и минимальный поверочный интервал ($v_{\min}$) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Максимальное число поверочных интервалов $n_{\max}$	1000	3000	4000
Максимальная нагрузка, $E_{\max}$, т	7,5; 15; 22,5; 30; 40; 50; 100; 150; 300	7,5; 15; 22,5; 30; 40; 50	7,5; 15; 22,5; 30; 40; 50
Минимальный поверочный интервал $v_{\min}$, кг	$E_{\max} / 5000$	$E_{\max} / 15000$	$E_{\max} / 15000$
Невозврат выходного сигнала при возврате к минимальной нагрузке, DR, кг	$E_{\max} / 2000$	$E_{\max} / 6000$	$E_{\max} / 8000$

11. Условия измерений:

- предельные значения температуры, °С от минус 10 до + 40
- относительная влажность, % до 96
- 12. Температура эксплуатации и хранения, °С от минус 40 до + 50
- 13. Габаритные размеры и масса датчиков приведены в таблице 3

Таблица 3

Максимальная нагрузка ($E_{\max}$), т	Габаритные размеры, не более, мм		Масса, кг, не более
	Длина	Диаметр	
7,5; 15; 22,5	89	65	1,5
30	140	81	3,3
40	150	81	3,6
50	178	99	4,5
100	178	141,3	4,7
150	210	165,1	8,5
300	280	165,1	26,5

14. Напряжение питания, В от 5 до 15
15. Предел допустимой нагрузки E_{Lim} , % от E_{max} 200
16. Степень защиты оболочки датчиков по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89)... IP68/ IP69K
17. Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,9

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на датчик в виде маркировочной наклейки и типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Датчик	– 1 шт.
Паспорт	– 1 экз.

Поверка

осуществляется в соответствии с приложением В «Методика поверки» ГОСТ Р 8.726-2010.

Основные средства поверки: рабочие эталоны 1-го разряда по ГОСТ Р 8.663-2009 с пределами допускаемых значений доверительных границ относительной погрешности $\delta = 0,01$ %.

Датчики, применяемые в весах, весодозирующих и весоизмерительных устройствах автономной поверке не подлежат.

Сведения о методиках (методах) измерений изложены в ГОСТ Р 8.726-2010 «Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к датчикам весоизмерительным сжатия RC3

1. ГОСТ Р 8.726-2010 Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний.

2. ГОСТ 8.021-2005 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы.

3. Техническая документация фирмы «FLINTEC GmbH», Германия.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

в составе весов и весоизмерительных устройств при осуществлении торговли и товарообменных операций, выполнении государственных учетных операций.

Изготовитель

фирма «FLINTEC GmbH», Германия

Адрес: FLINTEC GmbH, Bemannsbruch, 9, 74909 Meckesheim, Germany

Tel: +49(0)6226924025

www.flintec.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный номер в Государственном реестре 30001-10.

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Тел. (812) 251-76-01, факс (812) 713-01-14, e-mail: info@vniim.ru, <http://www.vniim.ru>

Заместитель

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



Ф.В.Булыгин

« 11 » 09 2012 г.

ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ
3(три) б/л ЛИСТОБ(А)





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.001.A № 47702

Срок действия до 17 августа 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики весоизмерительные цифровые сжатия RC3D

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "FLINTEC GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50844-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ Р 8.726-2010

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2012 г. № 559

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин



"11" 09 2012 г.

Серия СИ

№ 006134

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики весоизмерительные цифровые сжатия RC3D

Назначение средства измерений

Датчики весоизмерительные цифровые сжатия RC3D (далее - датчики) предназначены для измерений и преобразования воздействующей на датчик силы тяжести взвешиваемого объекта в цифровой нормированный электрический измерительный сигнал.

Описание средства измерений

Принцип действия датчиков основан на преобразовании упругой деформации датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в электрический сигнал.

Датчик состоит из упругого элемента и тензорезисторов на клеевой основе, соединенных по мостовой электрической схеме, и аналого-цифрового преобразователя.

Модификации датчиков отличаются максимальной нагрузкой, пределами допускаемой погрешности, габаритными размерами и массой.



Рис.1. Общий вид датчика



Рис. 2 – Маркировка датчика

Маркировка датчиков производится на фирменной наклейке, на которой нанесено:

- торговая марка изготовителя;
- модель весоизмерительного датчика;
- серийный номер;
- класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010;
- максимальная нагрузка $E_{\max}$.

Метрологические и технические характеристики

1. Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010 С
2. Доля от пределов допускаемой погрешности весов, p_{LC} 1
3. Пределы допускаемых погрешностей датчиков указаны в таблице 1.

Таблица 1

Нагрузка, кг	Пределы допускаемой погрешности (mpe), кг
от 0 до 500v включ.	$\pm 0,5 v$
св. 500v до 2000v включ.	$\pm 1,0 v$
св. 2000v	$\pm 1,5 v$

4. Обозначение по влажности СН
5. Составляющая погрешности связанная со сходимостью, кг, не более |mpe|
6. Составляющая погрешности связанная с ползучестью
 - за 30 мин, кг, не более 0,7 mpe
 - за время между 20-й и 30-й минутами, кг, не более 0,15 mpe
7. Максимальное число поверочных интервалов ($n_{\max}$), максимальная нагрузка ($E_{\max}$) и минимальный поверочный интервал ($v_{\min}$) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Максимальное число поверочных интервалов $n_{\max}$	1000	3000	4000
Максимальная нагрузка, $E_{\max}$, т	30, 40, 50	30, 40, 50	30, 40, 50
Минимальный поверочный интервал $v_{\min}$, кг	$E_{\max} / 5000$	$E_{\max} / 15000$	$E_{\max} / 15000$
Невозврат выходного сигнала при возврате к минимальной нагрузке, DR, кг	$E_{\max} / 2000$	$E_{\max} / 6000$	$E_{\max} / 8000$

8. Габаритные размеры и масса датчиков приведены в таблице 3

Таблица 3

Максимальная нагрузка ($E_{\max}$), кг	Габаритные размеры, не более, мм		Масса, кг, не более
	Длина	Диаметр	
30, 40	150	81	3,6
50	178	99	4,5

9. Условия измерений:

- предельные значения температуры, °C от минус 10 до + 40
- относительная влажность, % до 96
- 10. Температура эксплуатации и хранения, °C от минус 40 до + 50
- 11. Напряжение питания, В от 9 до 12
- 12. Предел допустимой нагрузки E_{Lim} , % от E_{max} 200
- 13. Степень защиты оболочки датчиков по ГОСТ 14254 (МЭК 529-89)... IP68/ IP69K
- 14. Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,9

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на датчик в виде маркировочной наклейки и типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Датчик	– 1 шт.
Паспорт	– 1 экз.

Поверка

осуществляется в соответствии с приложением В «Методика поверки» ГОСТ Р 8.726-2010.

Основные средства поверки: рабочие эталоны 1-го разряда по ГОСТ Р 8.663-2009 с пределами допускаемых значений доверительных границ относительной погрешности $\delta = 0,01\%$.

Датчики, применяемые в весах, весодозирующих и весоизмерительных устройствах автономной поверке не подлежат.

Сведения о методиках (методах) измерений изложены в ГОСТ Р 8.726-2010 «Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к датчикам весоизмерительным цифровым сжатия RC3D

1. ГОСТ Р 8.726-2010 Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний.
2. ГОСТ 8.021-2005 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы.
3. Техническая документация фирмы «FLINTEC GmbH», Германия.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

в составе весов и весоизмерительных устройств при осуществлении торговли и товарообменных операций, выполнении государственных учетных операций.

Изготовитель

фирма «FLINTEC GmbH», Германия
Адрес: FLINTEC GmbH, Bemannsbruch, 9, 74909 Meckesheim, Germany
Tel: +49(0)6226924025 www.flintec.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный номер в Госреестре 30001-10.
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19
Тел. (812) 251-76-01, факс (812) 713-01-14, e-mail: info@vniim.ru, <http://www.vniim.ru>

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии



Ф.В.Булыгин

«11» 09 2012 г.

ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

3 (три) б.л. ЛИСТОВ(А)





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.C.28.001.A № 61788

Срок действия до 28 марта 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики весоизмерительные SB2, SB4, SB5, SB6, SB8, SLB, SB14, BK2, PC1, PC2H, PC6 и PCB

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Flintec GmbH", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 63476-16

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ 8.631-2013

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 марта 2016 г. № 346

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

..... 2016 г.

Серия СИ

№ 023720