

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16412 от 25 мая 2023 г.

Срок действия до 25 мая 2028 г.

Наименование типа средств измерений:

Весы общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500

Производитель:

«CAS CORPORATION», Корея, Китай

Документ на поверку:

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 25.05.2023 № 37

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Handwritten signatures in blue ink at the bottom left of the page.

Watermark logo of the State Committee for Standardization of the Republic of Belarus at the bottom center.

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Весы общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500.

Назначение и область применения:

Весы общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500 (далее по тексту – весы) предназначены для статического измерения массы различных грузов.

Область применения – различные отрасли промышленности, сельского хозяйства, торговли.

Описание:

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый выходной сигнал, изменяющийся соответственно массе взвешиваемого груза. Аналоговый сигнал преобразуется в цифровой вид. Значение массы отображается на жидкокристаллическом индикаторе весов (на вакуумно-люминесцентном - для весов AD, AD-H, CS, на светодиодном - для весов исполнения FW500-E).

Весы выпускают в одиннадцати модификациях: AD, AD-H, SW, SWN, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500.

Весы модификаций CS, EC, ED, SW (исполнение SW-C) предназначены как для простого взвешивания различных грузов, так и для определения количества одинаковых изделий; предварительно с их помощью определяется масса одного изделия посредством измерения массы пробы из фиксированного количества изделий (модификации SW-C и ED) или из произвольного их количества, задаваемого с помощью цифровой клавиатуры (модификации CS и EC); допускается также ввод массы одного изделия непосредственно с клавиатуры (модификации CS и EC), если она уже известна. Модификация SW дополнительно к платформе из пластика может оснащаться прямоугольной платформой из нержавеющей стали либо платформой из нержавеющей стали в виде чаши (размер 355×310×55 мм).

Весы PW предназначены для взвешивания продуктов питания, в первую очередь на предприятиях общественного питания, исполнение корпуса и грузоприемной платформы из нержавеющей стали. Специализированные счетные весы CS и EC имеют также дополнительные индикаторы массы одного изделия и количества изделий.

Питание весов в зависимости от модификации осуществляется от сети переменного тока и/или от источника питания постоянного тока. Предусмотрена индикация разрядки батарей или аккумулятора. Питание от аккумулятора возможно для модификаций EC, ED, SWN и FW500.

Обозначение весов AD, PW имеет вид AD-X₁X₂, PW-X₁X₂, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max), в килограммах;

X₂ - Н (если присутствует) - увеличенное число поверочных делений (модификации AD-H и PW-H).

Обозначение весов SW имеет вид SW-X₁X₂X₃ X₄ X₅, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max), в килограммах;

X₂ - C (если присутствует) - счетный режим и режим взвешивания по допускам (дозирование);

X₃ - W (если присутствует) - исполнение весов со степенью защиты оболочки IP66;

X₄ - DD (если присутствует) - дублирующее показывающее устройство на задней стенке;

X₅ - RS232C (если присутствует) - модуль, реализующий последовательный интерфейсный протокол RS232C.

Обозначение весов ED имеет вид ED-X₁, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max), в килограммах.

Обозначение весов CS имеет вид CS-X₁ где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max) в килограммах.

Обозначение весов EC имеет вид EC-X₁, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max) в килограммах.

Обозначение весов PDSII имеет вид PDSII-X₁X₂ X₃, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max), в килограммах;

X₂ - H (если присутствует) - ниша с платформой для горизонтального сканера;

X₂ - S (если присутствует) - ниша с платформой для горизонтального сканера, индикатор в корпусе из нержавеющей стали;

X₂ - D (если присутствует) - ниша с платформой для биоптического сканера «Datalogic»;

X₂ - M (если присутствует) - ниша с платформой для биоптического сканера «Metrologic»;

X₃ - single (если присутствует) - одноинтервальные весы.

Обозначение весов SWN имеет вид SWN-X₁X₂ X₃X₄, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max) в килограммах;

X₂ - DD (если присутствует) - дублирующее показывающее устройство на задней стенке весов;

X₃ - RS (если присутствует) - интерфейс RS-232 для связи с периферийными устройствами;

X₄ - USB (если присутствует) - интерфейс USB для связи с периферийными устройствами.

Обозначение весов PDC имеет вид PDC-X₁ X₂, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max) в килограммах;

X₂ - (если отсутствует) - исполнение без показывающего устройства;

X₂ - S (если присутствует) – исполнение весов с одним показывающим устройством;

X₂ - D (если присутствует) – исполнение весов с двумя показывающими устройствами;

Обозначение весов FW500 имеет вид FW500-X₁X₂X₃, где:

X₁ - обозначение максимальной нагрузки (Max) в килограммах;

X₂ - C - жидкокристаллический дисплей

X₂ - E - светодиодный дисплей;

X₃ - DD (если присутствует) - дублирующее показывающее устройство на задней стенке.

Программное обеспечение весов (далее - ПО) является встроенным и не может быть модифицировано или загружено через какой-либо интерфейс или с помощью других средств без нарушения клейма, либо без применения специализированного оборудования производителя. Идентификационным признаком ПО служит номер версии, который отображается на дисплее весов при их включении.

Фотографии общего вида весов приведены в приложении 1 к описанию типа.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки приведена в приложении 2 к описанию типа.

Схемы пломбировки от несанкционированного доступа приведены в приложении 3 к описанию типа.

Обязательные метрологические требования:

Таблица 1

Наименование	Модификации	Значение
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	Для всех модификаций	III - средний
Диапазон выборки массы тары, кг	AD-2.5	от 0 до 0,9995
	AD-05	от 0 до Max
	AD-10	от 0 до 9,998
	AD-25	от 0 до 9,995
	AD-05H	от 0 до 4,995
	AD-10H	от 0 до 9,999
	AD-20H	от 0 до 19,998
	SW-02	от 0 до 1,999
	SW-05	от 0 до 4,998
	SW-10	от 0 до 9,995
	SW-20	от 0 до 19,99
	PW, EC, SWN	от 0 до Max
	CS-2,5	от 0 до 0,9995
	CS-05	от 0 до 1,999
	CS-10	от 0 до 3,998
	CS-25	от 0 до 9,995
	ED-3	от 0 до 1,4995
	ED-6	от 0 до 2,999
	ED-15	от 0 до 5,998
	ED-30	от 0 до 14,995
	PDSII-06 single	от 0 до 5,998
	PDSII-15 single	от 0 до 5,998
	PDSII-30 single	от 0 до 14,995
	PDSII-06	от 0 до 2,999
	PDSII-15	от 0 до 5,998
	PDSII-30	от 0 до 14,995
	PDC-06	от 0 до 2,999
	PDC-15	от 0 до 5,998
	PDC-30	от 0 до 14,995
	FW500-06	от 0 до 2,999
	FW500-15	от 0 до 5,998
	FW500-30	от 0 до 14,995

Значения минимальной (Min) и максимальной (Max) нагрузки, действительной цены деления (d), поверочного интервала (e), пределы допускаемой погрешности весов при поверке в соответствии с ГОСТ OIML R 76-1-2011 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение весов	Max, (Max ₁ /Max ₂), кг	Min, кг	Действительная цена деления, d (d ₁ /d ₂), поверочный интервал весов, e (e ₁ /e ₂), г	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности при поверке, г
1	2	3	4	5	6
AD-2,5	2,5	0,01	0,5	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,00 вкл. св. 1,0	±0,25 ±0,50 ±0,75
AD-05	5	0,02	1	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	±0,5 ±1,0 ±1,5
AD-10	10	0,04	2	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	±1,0 ±2,0 ±3,0
AD-25	25	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0	±2,5 ±5,0 ±7,5
AD-05H	5	0,01	0,5	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,00 вкл. св. 1,0	±0,25 ±0,50 ±0,75
AD-10H	10	0,02	1	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	±0,5 ±1,0 ±1,5
AD-20H	20	0,04	2	от 0,04 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	±1,0 ±2,0 ±3,0
SW-02	2	0,02	1	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5	±0,5 ±1,0
SW-05	5	0,04	2	от 0,04 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	±1,0 ±2,0 ±3,0
SW-10	10	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5	±2,5 ±5,0
SW-20	20	0,2	10	от 0,2 до 5,0 вкл. св. 5,0	±5,0 ±10,0
PW-2	2	0,02	1	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5	±0,5 ±1,0
PW-2H	2	0,01	0,5	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,00 вкл. св. 1,0	±0,25 ±0,50 ±0,75
PW-5	5	0,04	2	от 0,04 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	±1,0 ±2,0 ±3,0
PW-5H	5	0,02	1	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	±0,5 ±1,0 ±1,5
PW-10	10	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5	±2,5 ±5,0
PW-10H	10	0,04	2	от 0,04 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	±1,0 ±2,0 ±3,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
CS-2,5	2,5	0,01	0,5	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,00 вкл. св. 1,0	$\pm 0,25$ $\pm 0,50$ $\pm 0,75$
CS-05	5	0,02	1	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
CS-10	10	0,04	2	от 0,04 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,00	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
CS-25	25	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
EC-3	3	0,01	0,5	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,0 вкл. св. 1,0	$\pm 0,25$ $\pm 0,50$ $\pm 0,75$
EC-6	6	0,02	1	от 0,02 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
EC-15	15	0,04	2	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
EC-30	30	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
ED-3	1,5/3	0,01	0,5/1	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 1,5 вкл. св. 1,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	$\pm 0,25$ $\pm 0,50$ $\pm 0,75$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
ED-6	3/6	0,02	1/2	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0 вкл. св. 3,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
ED-15	6/15	0,04	2/5	от 0,04 до 1,00 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0 вкл. св. 6,0 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
ED-30	15/30	0,1	5/10	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 15,0 вкл. св. 15,0 до 20,0 вкл. св. 20,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
PDSII-06 single	6	0,04	2	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
PDSII-15 single	15	0,1	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
PDSII-30 single	30	0,2	10	от 0,2 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0	$\pm 5,0$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
PDSII-06	3/6	0,02	1/2	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0 вкл. св. 3,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
PDSII-15	6/15	0,04	2/5	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0 вкл. св. 6,0 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
PDSII-30	15/30	0,1	5/10	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 15,0 вкл. св. 15,0 до 20,0 вкл. св. 20,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
SWN-03	1,5/3	0,01	0,5/1	от 0,01 до 0,25 вкл. св. 0,25 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 1,5 вкл. св. 1,5 до 2,0 вкл. св. 2,0	$\pm 0,25$ $\pm 0,50$ $\pm 0,75$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$
SWN-06	3/6	0,02	1/2	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0 вкл. св. 3,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
SWN-15	6/15	0,04	2/5	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0 вкл. св. 6,0 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
SWN-30	15/30	0,1	5/10	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 15,0 вкл. св. 15,0 до 20,0 вкл. св. 20,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$
PDC-6	3/6	0,02	1/2	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0 вкл. св. 3,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
PDC-15	6/15	0,04	2/5	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0 вкл. св. 6,0 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
PDC-30	15/30	0,1	5/10	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 15,0 вкл. св. 15,0 до 20,0 вкл. св. 20,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
FW500-06	3/6	0,02	1/2	от 0,02 до 0,50 вкл. св. 0,5 до 2,0 вкл. св. 2,0 до 3,0 вкл. св. 3,0 до 4,0 вкл. св. 4,0	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$
FW500-15	6/15	0,04	2/5	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0 вкл. св. 6,0 до 10,0 вкл. св. 10,0	$\pm 1,0$ $\pm 2,0$ $\pm 3,0$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$
FW500-30	15/30	0,1	5/10	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 15,0 вкл. св. 15,0 до 20,0 вкл. св. 20,0	$\pm 2,5$ $\pm 5,0$ $\pm 7,5$ $\pm 10,0$ $\pm 15,0$

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям

Таблица 3

Наименование	Модификации	Значение
Диапазон рабочей температуры, °C	для всех модификаций	от минус 10 до плюс 40
Номинальное напряжение питания переменного тока номинальной частотой 50 Гц, В	для всех модификаций	230
Номинальное напряжение питания от источника постоянного тока, В	SW	9
	PW	9
	EC	6
	ED	6
	SWN	4
	SWN-W	6
	FW500	6
Масса, кг, не более	AD	4,7
	AD-H	4,7
	SW	3,2 (SW-SD, SW-DD, SW-C) 3,7 (SW-W)
	PW	1,9
	CS	4,2
	EC	4,5
	ED	4,7
	PDSII	3,6
	SWN	2,4
	SWN -W	2,5
	PDC	5,1
	FW500	3,3

Продолжение таблицы 3

1	2	3
Габаритные размеры, мм, не более	AD	350×325×105
	AD-H	350×325×105
	SW	260×290×137
	SW-W	278×317×141
	PW	240×245×66
	CS	350×325×105
	EC	330×346×110
	ED	330×346×107
	PDSII-S, H PDSII-D, M	348×348×121 определяются моделью сканера
	SWN SWN -W	245×280×110 256×299×117
	PDC	370×400×69
	FW500	303×266×109

Комплектность: приведена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество
Весы	1
Аккумуляторная батарея (по дополнительному заказу)	1
Руководство по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов, и на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1 Метрологические и технические требования. Испытания» (Приложение ДА).

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация «CAS CORPORATION», Республика Корея (руководство по эксплуатации);

технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

методику поверки:

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1 Метрологические и технические требования. Испытания» (Приложение ДА).

Перечень средств поверки: представлен в таблице 5.

Таблица 5

Наименование и тип средств поверки
Гири класса точности M ₁ по ГОСТ OIML R 111-1-2009 «Гири классов E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ и M ₃ . Метрологические и технические требования».

Идентификация программного обеспечения:

Таблица 6 — Идентификационные данные ПО

Модификации	Версия встроенного ПО	Наименование применяемых датчиков
SW	2.XX	SW
PW	2.XX	SW
AD, AD-H	1.XX	BC
ED	2.XX	SW
CS	1.XX	BC
EC	7.XX	EC
PDSII	1.XX	BCA
SWN	1.XX	CZL
SWN-W	4.XX	CZL
PDC	1.XX	CZL
FW500	3XX	SW
Примечание – X может принимать любое значение от 0 до 9 и не является метрологически значимой частью ПО.		

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и технической документации производителя: весы общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500 соответствуют требованиям технической документации «CAS CORPORATION», Республика Корея, TP TC 004/2011, TP TC 020/2011.

Производитель средств измерений

«CAS CORPORATION»

262, Geurugogae-ro, Gwangjeok-myeon,

Yangju-si, Gyeonggi-do, Republic Korea

99 # Changjiang Road, Jiashan County, Zhejiang Province, China

телефон +82-2-2225 3500

e-mail: casrussia@globalcas.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии»

Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

телефон: +375 17 374-55-01, факс: +375 17 244-99-38

e-mail info@belgim.by

- Приложения:
1. Фотографии общего вида средства измерений на 2 листах.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки на 1 листе.
 3. Схема пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Заместитель директора
по оценке соответствия



А.Д. Шевцова-Ронина

Приложение 1
(обязательное)

Фотографии общего вида средства измерений



AD, AD-H



PW, PW-H



CS



SW



SW



SW



SW



SWN



EC



ED

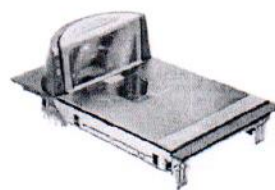
Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида весов общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED (изображения носят иллюстративный характер)



PDSII-H



PDSII-S



PDSII-D



PDSII-M



PDC



FW500-C



FW500-E

Рисунок 1.2 – Фотографии общего вида весов общего назначения PDSII, PDC, FW500 (изображения носят иллюстративный характер)

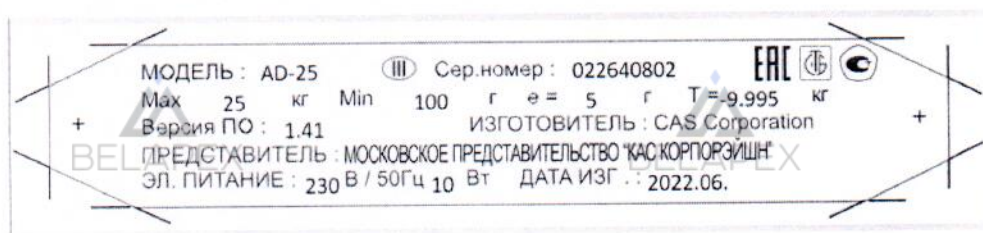


Рисунок 1.3 – Маркировка весов общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500 (изображение носит иллюстративный характер)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки.

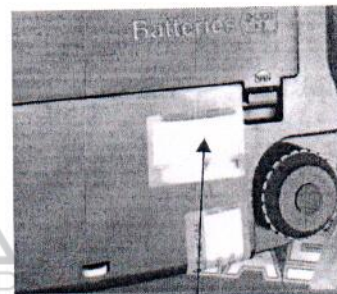
Схемы пломбировки от несанкционированного доступа



AD, AD-H



SW



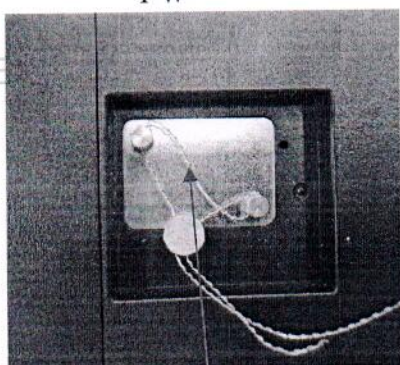
SWN



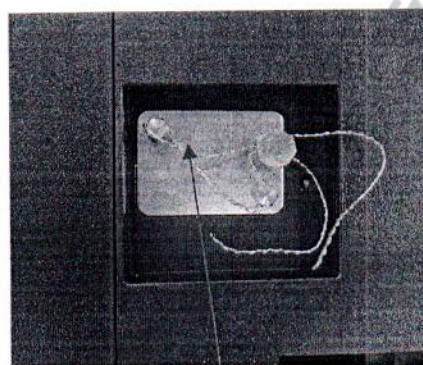
PW



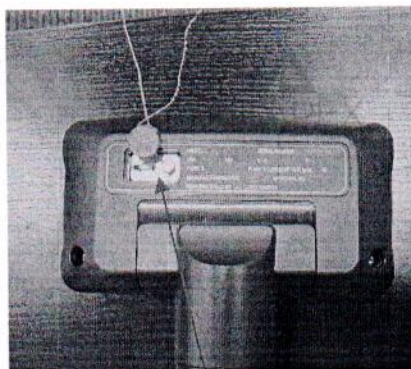
CS



EC



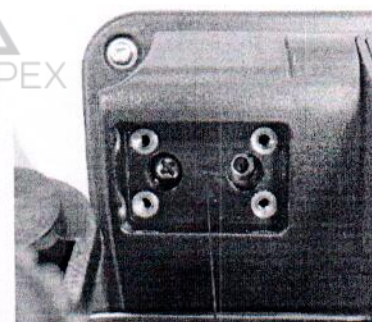
ED



PDSII



PDC



FW500

Рисунок 3.1 – Схемы пломбировки от несанкционированного доступа весов общего назначения AD, SW, SWN, AD-H, PW, CS, EC, ED, PDSII, PDC, FW500