

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Весы платформенные ALBA-NT-IT

#### Назначение средства измерений

Весы платформенные ALBA-NT-IT (далее – весы) предназначены для измерений массы различных грузов.

#### Описание средства измерений

Принцип действия весов основан на преобразовании действующей на весы силовой нагрузки, создаваемой взвешиваемым объектом, в деформацию упругого элемента весоизмерительного датчика, на котором нанесены тензорезисторы. Деформация упругого элемента вызывает изменение электрического сигнала, снимаемого с тензорезисторов. Аналоговый электрический сигнал от весоизмерительных датчиков передается по 6-ти проводной схеме в индикатор для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов измерений.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства и индикатора. В состав весоизмерительного устройства входят грузоприемное устройство, весоизмерительные датчики (1, 4 шт.), грузопередающие устройства.

Грузоприемное устройство включает одну грузоприемную платформу. Грузоприемная платформа снабжена регулируемыми по высоте ножками и пузырьковым уровнем. Грузоприемная платформа выпускается в четырех вариантах исполнения (Рисунок 3). Грузопередающие устройства (узлы встройки) поставляются с весоизмерительными датчиками и служат для обеспечения нормальной работы весов при деформации грузоприемной платформы, вызванной изменением температуры и (или) объектом взвешивания.

В весах устанавливаются датчики весоизмерительные балочные из нержавеющей стали, семейства SLB, РС6 фирмы «FLINTEC GmbH», Германия (Госреестр № 46027-10), датчики весоизмерительные MP 58 фирмы «Sartorius Hamburg GmbH», Германия.

В весах применяются индикаторы IT8000 и IT8000Ex фирмы «SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH», Германия. Индикаторы имеют встроенный аналогово-цифровой преобразователь и последовательные интерфейсы RS232, RS485, Ethernet для подключения весов к персональному компьютеру, принтеру, интернету. Индикаторы IT8000 и IT8000Ex отличаются функциональными возможностями.

Весы двухдиапазонные.

Модификации весов различаются максимальными, минимальными нагрузками и пределами допускаемой погрешности.

Весы имеют обозначение ALBA-NT-IT-X-X-XX

Габаритные размеры (в обозначении указывается: FE, IG, GF, II, LL, NN, LI, NL, RN, RR, DC, ED (таблица 3, 4, 5, 6);  
Максимальная нагрузка в килограммах;  
Число весоизмерительных датчиков;  
Обозначение типа.

В весах предусмотрены следующие устройства:

- устройство первоначальной установки нуля;
- полуавтоматическое устройство установки нуля;
- устройство слежения за нулем;
- полуавтоматическое устройство уравнивания тары;
- устройство индикации отклонения от нуля;
- устройство предварительного задания массы тары;
- показывающее устройство с расширением (необходимо последовательно нажать клавиши X10).

В весах предусмотрена защита от несанкционированного изменения установленных регулировок (регулировки чувствительности (юстировки)) при помощи переключателя, расположенного внутри корпуса индикатора. Положение переключателя пломбируется (рисунок 1). На заднюю крышку индикатора наносится фирменная наклейка, разрушаемая при удалении, закрывающая доступ внутрь корпуса (рисунок 1).

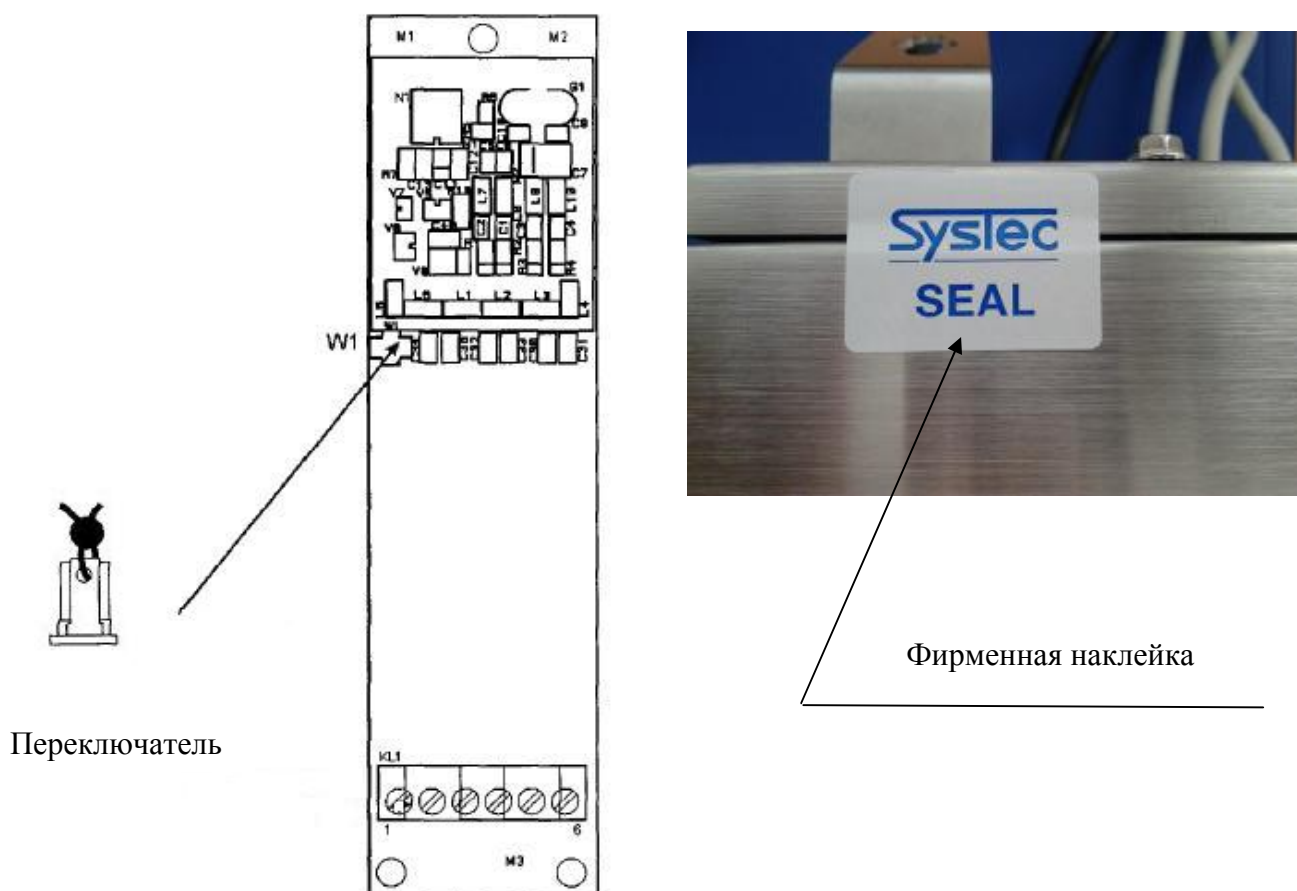
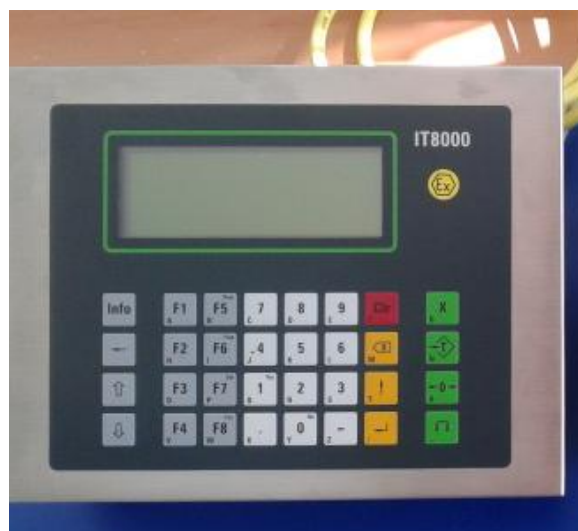


Рисунок 1 Схема пломбировки от несанкционированного доступа в настройки индикаторов IT8000 и IT8000Ex



IT8000



IT8000Ex

Рисунок 2 Внешний вид индикаторов IT8000 и IT8000Ex



Напольная



Низкопрофильная со встроенным пандусом



U-образная



Напольная с пандусом

Рисунок 3 Внешний вид применяемых грузоприемных платформ




<b>ALBA d.o.o.</b>	<b><math>e_1=d_1= 20 \text{ g}</math></b>	<b><math>Min_1= 400 \text{ g}</math></b>	<b><math>Max_1= 60 \text{ kg}</math></b>
	<b><math>e_2=d_2= 50 \text{ g}</math></b>	<b><math>Min_2= 1 \text{ kg}</math></b>	<b><math>Max_2= 150 \text{ kg}</math></b>
<b>Appr.nr.</b>	<b>Тип: ALBA-NT-IT-1-150-GF</b>		
<b>S/N:</b>	<b>1304943</b>		
<b>230 V AC / 50 Hz</b>			
<b>Software № 0043023392</b>			<b>2013</b>

Рисунок 4 Маркировка весов платформенных ALBA-NT-IT

Маркировка весов производится на разрушаемой при удалении фирменной наклейке, закрепленной на боковой стороне корпуса индикатора (Рисунок 3).

На фирменную наклейку наносится следующая маркировка:

- наименование изготовителя;
- обозначение весов;
- класс точности;
- максимальная нагрузка ( $Max_1$ ,  $Max_2$ );
- минимальная нагрузка ( $Min_1$ ,  $Min_2$ );
- поверочный интервал ( $e_1$ ,  $e_2$ );
- номер версии программного обеспечения;
- серийный номер весов;
- знак соответствия требованиям основных директив ЕС;
- знак утверждения типа;
- год производства весов.

### Программное обеспечение

В весах используется встроенное в индикатор программное обеспечение, которое жестко привязано к электрической схеме. Программное обеспечение выполняет функции по сбору, обработке, хранению, передаче и предоставлению измерительной информации. Программное обеспечение не может быть модифицировано или загружено через какой-либо интерфейс, или с помощью других средств после поверки без нарушения пломбы (Рисунок 1).

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель индикатора	Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии (идентификационный номер) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
IT8000, IT8000Ex	Встроенное программное обеспечение	IT ONLINE	0043023392	-	-
			0043157872		

Идентификация программы: при включении весов с нажатой кнопкой «Info» на дисплее индикаторов IT8000 и IT8000Ex отображается номер версии программного обеспечения.

Защита программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «С» по МИ 3286-2010.

Влияние программного обеспечения на метрологические характеристики учтено при нормировании метрологических характеристик.

### Метрологические и технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ OIML R 76-1-2011.....средний  
Обозначение весов, максимальная нагрузка ( $Max_1/Max_2$ ), минимальная нагрузка ( $Min_1/Min_2$ ), действительная цена деления ( $d_1/d_2$ ), поверочный интервал ( $e_1/e_2$ ), пределы допускаемой погрешности ( $mpe$ ) при поверке, число поверочных интервалов ( $n_1/n_2$ ) для весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение весов	$Max_1/Max_2$ , кг	$Min_1/Min_2$ , г	Действительная цена деления ( $d_1/d_2$ ), поверочный интервал ( $e_1/e_2$ ), г	Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности при поверке, г	Число поверочных интервалов ( $n_1/n_2$ )
1	2	3	4	5	6	7
ALBA-NT-IT-X-3-XX	1,5	10	0,5	от 0,010 до 0,250 вкл. св. 0,250 до 1 вкл. св. 1 до 1,500 вкл.	$\pm 0,25$ $\pm 0,5$ $\pm 0,75$	3000
	3	20	1	от 0,020 до 0,500 вкл. св. 0,500 до 2 вкл. св. 2 до 3 вкл.	$\pm 0,5$ $\pm 1$ $\pm 1,5$	3000
ALBA-NT-IT-X-6-XX	3	20	1	от 0,020 до 0,500 вкл. св. 0,500 до 2 вкл. св. 2 до 3 вкл.	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,5$	3000
	6	40	2	от 0,040 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 6 вкл.	$\pm 1$ $\pm 2$ $\pm 3$	3000
ALBA-NT-IT-X-15-XX	6	40	2	от 0,040 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 6 вкл.	$\pm 1$ $\pm 2$ $\pm 3$	3000
	15	100	5	от 0,100 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 15 вкл.	$\pm 2,5$ $\pm 5$ $\pm 7,5$	3000
ALBA-NT-IT-X-30-XX	15	100	5	от 0,100 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 15 вкл.	$\pm 2,5$ $\pm 5$ $\pm 7,5$	3000
	30	200	10	от 0,200 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30 вкл.	$\pm 5$ $\pm 10$ $\pm 15$	3000
ALBA-NT-IT-X-60-XX	30	200	10	от 0,200 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30 вкл.	$\pm 5$ $\pm 10$ $\pm 15$	3000
	60	400	20	от 0,400 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60 вкл.	$\pm 10$ $\pm 20$ $\pm 30$	3000

Продолжение таблицы 2

Обозначение весов	Max <sub>1</sub> / Max <sub>2</sub> , кг	Min <sub>1</sub> / Min <sub>2</sub> , г	Действительная цена деления (d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> ), повероч- ный интервал (e <sub>1</sub> /e <sub>2</sub> ), г	Интервалы взвешивания, кг	Пределы до- пускаемой по- грешности при поверке, г	Число по- верочных интервалов (n <sub>1</sub> /n <sub>2</sub> )
1	2	3	4	5	6	7
ALBA-NT-IT-X- 150XX	60	400	20	от 0,400 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60 вкл.	±10 ±20 ±30	3000
	150	1000	50	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150 вкл.	±25 ±50 ±75	3000
ALBA-NT-IT-X- 300XX	150	1000	50	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150 вкл.	±25 ±50 ±75	3000
	300	2000	100	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300 вкл.	±50 ±100 ±150	3000
ALBA-NT-IT-X- 600XX	300	2000	100	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300 вкл.	±50 ±100 ±150	3000
	600	4000	200	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 600 вкл.	±100 ±200 ±300	3000
ALBA-NT-IT-X- 1500XX	600	4000	200	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 600 вкл.	±100 ±200 ±300	3000
	1500	10000	500	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл. св. 1000 до 1500 вкл.	±250 ±500 ±750	3000

Предел допускаемого размаха ..... |mpe|  
 Диапазон установки на нуль (суммарный) устройств установки нуля и слежения за нулем, не более.....4 % от Max  
 Диапазон устройства первоначальной установки нуля, не более ..... 20 % от Max  
 Максимальный диапазон устройства выборки массы тары .....от 0 до 100 % Max  
 Параметры электропитания:  
 - от сети постоянного тока напряжением, В .....от 12 до 30  
 - от сети переменного тока:  
 - напряжение, В ..... от 110 до 240  
 - частота, Гц .....50  
 Потребляемая мощность, В·А, не более.....72  
 Время установления показаний, с, не более.....5  
 Условия эксплуатации весов:  
 - предельные значения температуры весов (T<sub>min</sub>, T<sub>max</sub>), °С .....от минус 10 до +40  
 - относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более.....95  
 Обозначение весов, число весоизмерительных датчиков, габаритные размеры и масса грузоприемной платформы напольного исполнения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение весов	Число весоизмери- тельных датчиков	Габаритные размеры грузоприем- ной платформы, мм, не более			Масса грузо- приемной плат- формы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-1-3-DC	1	300	250	70	6,4
ALBA-NT-IT-1-6-DC		300	250	70	6,4
ALBA-NT-IT-1-15-DC		300	250	70	6,4
ALBA-NT-IT-1-30-DC		300	250	70	6,4
ALBA-NT-IT-1-30-ED		300	400	70	12
ALBA-NT-IT-1-60-ED		300	400	70	12
ALBA-NT-IT-1-150-ED		300	400	70	12
ALBA-NT-IT-1-300-ED		300	400	70	12
ALBA-NT-IT-1-30-FE		500	400	70	21
ALBA-NT-IT-1-60-FE		500	400	70	21
ALBA-NT-IT-1-150-FE		500	400	70	21
ALBA-NT-IT-1-300-FE		500	400	70	21
ALBA-NT-IT-1-30-GF		650	500	90	20
ALBA-NT-IT-1-60-GF		650	500	90	20
ALBA-NT-IT-1-150-GF		650	500	90	20
ALBA-NT-IT-1-300-GF		650	500	90	20

Обозначение весов, число весоизмерительных датчиков, габаритные размеры и масса грузоприемной платформы напольного с пандусом исполнения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Обозначение весов	Число весоизмери- тельных датчиков	Габаритные размеры грузоприем- ной платформы, мм, не более			Масса грузо- приемной плат- формы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-4-150-IG	4	800	600	60	35
ALBA-NT-IT-4-300-IG		800	600	60	35
ALBA-NT-IT-4-600-IG		800	600	60	35
ALBA-NT-IT-4-1500-IG		800	600	60	35
ALBA-NT-IT-4-150-II		800	600	60	76
ALBA-NT-IT-4-300-II		800	600	60	76
ALBA-NT-IT-4-600-II		800	600	60	76
ALBA-NT-IT-4-1500-II		800	600	60	76
ALBA-NT-IT-4-150-LI		1000	800	60	86
ALBA-NT-IT-4-300- LI		1000	800	60	86
ALBA-NT-IT-4-600- LI		1000	800	60	86
ALBA-NT-IT-4-1500- LI		1000	800	60	86
ALBA-NT-IT-4-150-LL		1000	1000	60	102
ALBA-NT-IT-4-300- LL		1000	1000	60	102
ALBA-NT-IT-4-600- LL		1000	1000	60	102
ALBA-NT-IT-4-1500- LL		1000	1000	60	102
ALBA-NT-IT-4-150-NL		1250	1000	60	133
ALBA-NT-IT-4-300- NL		1250	1000	60	133
ALBA-NT-IT-4-600- NL		1250	1000	60	133
ALBA-NT-IT-4-1500- NL		1250	1000	60	133
ALBA-NT-IT-4-150-NN	1250	1250	60	158	
ALBA-NT-IT-4-300- NN	1250	1250	60	158	



Продолжение таблицы 4

Обозначение весов	Число весоизмерительных датчиков	Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более			Масса грузоприемной платформы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-4-600- NN	4	1250	1250	60	158
ALBA-NT-IT-4-1500- NN		1250	1250	60	158
ALBA-NT-IT-4-150-RN		1500	1250	60	177
ALBA-NT-IT-4-300- RN		1500	1250	60	177
ALBA-NT-IT-4-600- RN		1500	1250	60	177
ALBA-NT-IT-4-1500- RN		1500	1250	60	177
ALBA-NT-IT-4-150-RR		1500	1500	90	230
ALBA-NT-IT-4-300- RR		1500	1500	90	230
ALBA-NT-IT-4-600- RR		1500	1500	90	230
ALBA-NT-IT-4-1500- RR		1500	1500	90	230

Обозначение весов, число весоизмерительных датчиков, габаритные размеры и масса грузоприемной платформы U-образного исполнения приведены в таблице 5.

Таблица 5

Обозначение весов	Число весоизмерительных датчиков	Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более			Масса грузоприемной платформы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-4-150-IG	4	800	600	70	25
ALBA-NT-IT-4-300-IG		800	600	70	25
ALBA-NT-IT-4-600-IG		800	600	70	25
ALBA-NT-IT-4-1500-IG		800	600	70	25

Продолжение таблицы 5

Обозначение весов	Число весоизмери- тельных датчиков	Габаритные размеры грузоприем- ной платформы, мм, не более			Масса грузо- приемной плат- формы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-4-150-II	4	800	600	70	56
ALBA-NT-IT-4-300-II		800	600	70	56
ALBA-NT-IT-4-600-II		800	600	70	56
ALBA-NT-IT-4-1500-II		800	600	70	56
ALBA-NT-IT-4-150-LI		1000	800	70	61
ALBA-NT-IT-4-300- LI		1000	800	70	61
ALBA-NT-IT-4-600- LI		1000	800	70	61
ALBA-NT-IT-4-1500- LI		1000	800	70	61
ALBA-NT-IT-4-150-LL		1000	1000	70	82
ALBA-NT-IT-4-300- LL		1000	1000	70	82
ALBA-NT-IT-4-600- LL		1000	1000	70	82
ALBA-NT-IT-4-1500- LL		1000	1000	70	82
ALBA-NT-IT-4-150-NL		1250	1000	70	93
ALBA-NT-IT-4-300- NL		1250	1000	70	93
ALBA-NT-IT-4-600- NL		1250	1000	70	93
ALBA-NT-IT-4-1500- NL		1250	1000	70	93
ALBA-NT-IT-4-150-NN		1250	1250	70	105
ALBA-NT-IT-4-300- NN		1250	1250	70	105
ALBA-NT-IT-4-600- NN		1250	1250	70	105
ALBA-NT-IT-4-1500- NN		1250	1250	70	105

Продолжение таблицы 5

Обозначение весов	Число весоизмери- тельных датчиков	Габаритные размеры грузоприем- ной платформы, мм, не более			Масса грузо- приемной плат- формы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT- 4-150-RN	4	1500	1250	70	117
ALBA-NT-IT- 4-300- RN		1500	1250	70	117
ALBA-NT-IT- 4-600- RN		1500	1250	70	117
ALBA-NT-IT- 4-1500- RN		1500	1250	70	117
ALBA-NT-IT- 4-150-RR		1500	1500	70	130
ALBA-NT-IT- 4-300- RR		1500	1500	70	130
ALBA-NT-IT- 4-600- RR		1500	1500	70	130
ALBA-NT-IT- 4-1500- RR		1500	1500	70	130

Обозначение весов, число весоизмерительных датчиков, габаритные размеры и масса грузоприемной платформы низкопрофильного со встроенным пандусом исполнения приведены в таблице 6

Таблица 6

Обозначение весов	Число весоизмери- тельных датчиков	Габаритные размеры грузоприем- ной платформы, мм, не более			Масса грузо- приемной плат- формы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT- 4-150-IG	4	800	600	35	55
ALBA-NT-IT- 4-300-IG		800	600	35	55
ALBA-NT-IT- 4-600-IG		800	600	35	55
ALBA-NT-IT- 4-1500-IG		800	600	35	55
ALBA-NT-IT- 4-150-II		800	600	35	65
ALBA-NT-IT- 4-300-II		800	600	35	65
ALBA-NT-IT- 4-600-II		800	600	35	65

Продолжение таблицы 6

Обозначение весов	Число весоизмери- тельных датчиков	Габаритные размеры грузоприем- ной платформы, мм, не более			Масса грузо- приемной плат- формы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-4-1500-II	4	800	600	35	65
ALBA-NT-IT-4-150-LI		1000	800	35	75
ALBA-NT-IT-4-300- LI		1000	800	35	75
ALBA-NT-IT-4-600- LI		1000	800	35	75
ALBA-NT-IT-4-1500- LI		1000	800	35	75
ALBA-NT-IT-4-150-LL		1000	1000	35	85
ALBA-NT-IT-4-300- LL		1000	1000	35	85
ALBA-NT-IT-4-600- LL		1000	1000	35	85
ALBA-NT-IT-4-1500- LL		1000	1000	35	85
ALBA-NT-IT-4-150-NL		1250	1000	45	130
ALBA-NT-IT-4-300- NL		1250	1000	45	130
ALBA-NT-IT-4-600- NL		1250	1000	45	130
ALBA-NT-IT-4-1500- NL		1250	1000	45	130
ALBA-NT-IT-4-150-NN		1250	1250	45	140
ALBA-NT-IT-4-300- NN		1250	1250	45	140
ALBA-NT-IT-4-600- NN		1250	1250	45	140
ALBA-NT-IT-4-1500- NN		1250	1250	45	140
ALBA-NT-IT-4-150-RN		1500	1250	45	170
ALBA-NT-IT-4-300- RN		1500	1250	45	170
ALBA-NT-IT-4-600- RN		1500	1250	45	170

Продолжение таблицы 6

Обозначение весов	Число весоизмерительных датчиков	Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более			Масса грузоприемной платформы, кг не более
		Длина	Ширина	Высота	
1	2	3	4	5	6
ALBA-NT-IT-4-1500- RN	4	1500	1250	45	170
ALBA-NT-IT-4-150-RR		1500	1500	45	230
ALBA-NT-IT-4-300- RR		1500	1500	45	230
ALBA-NT-IT-4-600- RR		1500	1500	45	230
ALBA-NT-IT-4-1500- RR		1500	1500	45	230

Габаритные размеры индикатора IT8000 (длина, ширина, высота), мм, не более.....260, 210, 170  
 Габаритные размеры индикатора IT8000Ex (длина, ширина, высота), мм, не более.....270, 210, 180  
 Масса индикатора IT8000, кг, не более.....3,3  
 Масса индикаторов IT8000Ex, кг, не более.....3,2  
 Перечень весоизмерительных датчиков и индикаторов, применяемых в весах с грузоприемной платформы напольного исполнения, приведен в таблице 7.

Таблица 7

Обозначение весов	Обозначение весоизмерительного датчика	Обозначение индикатора
ALBA-NT-IT-X-X-DC	PC6	IT8000/IT8000Ex
ALBA-NT-IT-X-X-ED		
ALBA-NT-IT-X-X-FE		
ALBA-NT-IT-X-X-GF		

Перечень весоизмерительных датчиков и индикаторов, применяемых в весах с грузоприемной платформы напольного с пандусами, U-образного исполнения, приведен в таблице 8.

Таблица 8

Обозначение весов	Обозначение весоизмерительного датчика	Обозначение индикатора
ALBA-NT-IT-X-X-IG	SLB	IT8000/IT8000Ex
ALBA-NT-IT-X-X-II		
ALBA-NT-IT-X-X-LI		
ALBA-NT-IT-X-X-LL		
ALBA-NT-IT-X-X-NL		
ALBA-NT-IT-X-X-NN		
ALBA-NT-IT-X-X-RN		
ALBA-NT-IT-X-X-RR		

Перечень весоизмерительных датчиков и индикаторов, применяемых в весах с грузоприемной платформы низкопрофильного со встроенным пандусом исполнения, приведен в таблице 9.

Таблица 9

Обозначение весов	Обозначение весоизмерительного датчика	Обозначение индикатора
ALBA-NT-IT-X-X-IG	MP 58	IT8000/IT8000Ex
ALBA-NT-IT-X-X-II		
ALBA-NT-IT-X-X-LI		
ALBA-NT-IT-X-X-LL		
ALBA-NT-IT-X-X-NL		
ALBA-NT-IT-X-X-NN		
ALBA-NT-IT-X-X-RN		
ALBA-NT-IT-X-X-RR		

Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее.....0,95  
Средний срок службы, лет.....5

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на разрушаемую при удалении фирменную наклейку, закрепленную на боковой стороне корпуса индикатора, фотохимическим способом.

### Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

1. Весы платформенные ALBA-NT-IT -1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации-1 шт.

### Поверка

осуществляется по приложению ДА «Методика поверки весов» ГОСТ OIML R 76-1-2011 и разделу «Поверка» Руководства по эксплуатации.

Основные средства поверки: эталонные гири 4-го разряда в соответствии с ГОСТ 8.021-2005.

### Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в руководстве по эксплуатации «Весы платформенные ALBA-NT-IT. Руководство по эксплуатации».

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к весам платформенным ALBA-NT-IT

1. ГОСТ OIML R 76-1-2011 «ГСИ. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».
2. ГОСТ 8.021-2005 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».
3. Техническая документация фирмы «ALBA d.o.o», Словения.

### Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

осуществление торговли и товарообменных операций, выполнение работ по расфасовке товаров.

**Изготовитель**

Фирма «ALBA d.o.o», Словения  
Адрес: Lava 7, 3000 Celje, Slovenija  
Тел. +386(0) 3 4281800, e-mail: [info@alba-ce.com](mailto:info@alba-ce.com), <http://www.alba-slo.si>

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»  
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19  
Тел. (812) 251-76-01, факс (812) 713-01-14, e-mail: [info@vniim.ru](mailto:info@vniim.ru), <http://www.vniim.ru>  
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30001-10 от 20.12.2010 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2014 г.