



**STP**

*Traditions of Accuracy*

[www.sibtenzo.com](http://www.sibtenzo.com)

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ  
СИСТЕМА  
(система УВС)**

Кабель соединительный



Весовые приборы:

Эталон  
Стандарт  
4507 ПА  
CI-2001A  
CI-6000A

Тензорезисторные датчики:

9035  
4518  
4126  
1925  
1909  
4519  
4514  
4513  
4510  
4162  
4184  
4508

Универсальная весоизмерительная система (система УВС) предназначена для измерения веса в статическом режиме при контроле управления и регулирования параметров технологических процессов для встраивания в весоизмерительные устройства.

УВС позволяет измерять вес от 5 кг до 200 тонн.

УВС выпускается по ТУ 4274-024-16695547-2015 и состоит из двух функционально законченных блоков: тензорезисторного датчика и весового прибора, соединенных между собой кабелем. По дополнительной опции возможна поставка узлов встройки датчика.

Калибровка УВС производится на заводе-изготовителе.

Погрешность УВС составляет 0,1% от наибольшего предела измерений.

Гарантийный срок эксплуатации УВС – 12 месяцев.

### Обозначение при заказе:

Система УВС – Наименование весового прибора – Наименование тензорезисторного датчика – Наибольший предел измерения УВС, кг



## Весовые приборы:

### Эталон



Класс точности.....	(III)
Количество отображаемых знаков.....	6
Высота цифр дисплея.....	20
ммДискретность.....	1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50
Связь с ПК.....	RS232
Связь с выносным табло.....	«токовая петля»
Диапазон регулирования.....	от 1,5 до 3 mV/V
Питание.....	AC 220 V / DC 6 V (аккумулятор)
Количество подключаемых датчиков.....	4 - 350 Ом / 8 - 700 Ом
Точность преобразователя.....	1/30000
Скорость преобразования.....	10 times/sec
Питание датчиков.....	5 V / 150 mA
Входной диапазон сигнала.....	от -10 до 15 mV
Функциональные особенности:	
- энергосберегающий режим;	
- суммирование;	
- штучный подсчёт;	
- фиксации максимальных значений	

### Стандарт



Класс точности.....	(III)
Количество отображаемых знаков.....	7
Высота цифр дисплея.....	20 мм
Дискретность.....	1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100
Связь с ПК.....	RS232
Связь с выносным табло.....	«токовая петля»
Диапазон регулирования.....	от 1,5 до 3 mV/V
Питание.....	AC 187 - 242 V
Количество подключаемых датчиков.....	8 - 350 Ом / 16 - 700 Ом
Точность преобразователя.....	1/30000
Скорость преобразования.....	10 times/sec
Питание датчиков.....	5 V / 150 mA
Входной диапазон сигнала.....	от -16 до 18 mV
Функциональные особенности:	
- защита против короткого замыкания;	
- хранение в памяти до 1000 записей;	
- суммирование;	
- 3 вида функции тарирования;	
- повышенная помехоустойчивость	

## Весовые приборы:

### 4507 ПА



Количество отображаемых знаков.....	4
Количество подключаемых датчиков.....	от 1 до 8
Параметры выходов:	
- «токовая петля»;	
- от 0 до 10 В;	
- RS232;	
- Rs485	
Питание.....	AC 220 V
Входное сопротивление датчиков.....	от 50 до 800 Ом
РКП датчиков.....	от 0,5 до 20 мВ/В
Питание датчиков.....	5 V / 150 mA

### CI-2001A



Класс точности.....	(III)
Количество отображаемых знаков.....	6
Высота цифр дисплея.....	14 мм
Внутренняя разрешающая способность АЦП.....	1/200000
Внешняя разрешающая способность АЦП.....	1/10000
Частота обновления показаний дисплея.....	10 Гц
Связь с ПК и выносным табло.....	RS232
Питание.....	AC 220 V
Количество подключаемых датчиков.....	8 - 350 Ом / 16 - 700 Ом
Питание датчиков.....	5 V / 150 mA
Входной сигнал.....	20 mV
Функциональные особенности:	
- экранирование от радиочастотных помех;	
- экранирование от электромагнитных помех;	
- суммирование;	
- панель для настенного закрепления	



## Весовые приборы:

### CI-6000A



Класс точности.....	(III)
Количество отображаемых знаков.....	7
Высота цифр дисплея.....	13 мм
Внутренняя разрешающая способность АЦП.....	1/200000
Внешняя разрешающая способность АЦП.....	1/10000
Частота обновления показаний дисплея.....	25 Гц
Связь с ПК и выносным табло.....	RS232
Питание.....	AC 220 V
Количество подключаемых датчиков.....	8 - 350 Ом / 16 - 700 Ом
Питание датчиков.....	5 V / 150 mA
Входной сигнал.....	20 mV

Функциональные особенности:

- экранирование от радиочастотных помех;
- экранирование от электромагнитных помех;
- однолинейное трехуровневое дозирование;
- фильтр компенсации вибраций

## Тензорезисторные датчики:



	Наибольший предел измерения УВС, кг	Номинальный относительный выходной сигнал датчика, мВ/В	Входное/выходное сопротивление датчика, Ом
<b>9035</b>	50; 100; 200; 500; 1000; 2000; 5000; 10000	1,5	380/400
<b>4518</b>	20000; 50000	1,5	380/400; 700/700
<b>4126</b>	10000; 20000; 50000; 100000; 150000; 200000	1,5	380/400
<b>1925</b>	5; 50; 500; 5000	2,0	450/400
<b>1909</b>	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 100; 125; 150; 200; 250; 400; 500; 600; 1000	2,0	760/800
<b>4519</b>	300; 500; 800; 1000	1,5	350/350; 380/400
<b>4514</b>	5000; 10000; 20000	2,0	760/800
<b>4513</b>	10000; 20000; 50000	2,0	760/800
<b>4510</b>	10000; 20000	2,0	760/800
<b>4162</b>	10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000	2,0	380/400
<b>4184</b>	1000; 2000; 5000; 10000; 20000	1,5	380/400
<b>4508</b>	100; 200; 500; 1000; 2000; 5000; 10000	1,5	380/400