

**ВЫНОСНОЙ ДИСПЛЕЙ
ТИПА CD-3230, CD-3300, CD-3400**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ.....	5
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕСОВОЙ СИСТЕМЕ.....	6

В перечне последовательных действий, которые Вам необходимо будет выполнять в работе с устройством, используются значки-прямоугольники:

- это первый шаг;
- это второй шаг;
- это третий шаг.

Благодарим за покупку выносного дисплея типа CD-3230 (CD-3300, CD-3400). Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе с этим устройством. Обращайтесь к нему по мере необходимости.

Выносной дисплей типа CD-3230 (CD-3300, CD-3400) предназначен для работы в составе весовой системы как дополнительный дублирующий дисплей.

Передача данных от весовой системы происходит по интерфейсу RS-232, опционально – по радиоканалу.

Интернет-сайт производителя: www.globalcas.com

Интернет-сайт производителя для стран СНГ: www.cas-cis.com

Представительство производителя по странам СНГ:

125373, г. Москва, Походный пр-д, д. 8, оф. 203, тел.: +7-499-271-6627

Реализация продукции на территории Российской Федерации производится дистрибьютором «CAS Corporation» - ООО «КАСцентр»:

125373, г. Москва, Походный пр-д, д. 8, оф. 203, тел.: +7-499-271-6627

Интернет-сайт ООО «КАСцентр»: www.cas.ru

Обслуживание и ремонт продукции осуществляет

ООО «Техническая служба КАС»:

123308, г. Москва, ул. Зорге, д. 3а, тел.: +7-495-632-0132

Реализация и ремонт продукции в других регионах осуществляются региональными партнерами, с перечнем которых Вы можете ознакомиться на интернет-сайте

www.cas.ru

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Избегайте прямого попадания воды на компоненты весовой системы.
- Храните дисплей в сухом месте.
- Не подвергайте дисплей сильной вибрации.
- Избегайте нахождения дисплея при резких перепадах температуры.
- Дисплей следует устанавливать вдали от высоковольтных кабелей, двигателей, радиопередатчиков и других источников электромагнитных помех.
- После перевозки или хранения при низких отрицательных температурах индикатор можно включать не раньше, чем через 6 часов пребывания в рабочих условиях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Технические характеристики

Модель	CD-3230	CD-3300	CD-3400
Род тока, напряжение питания, В, и частота, Гц	Переменный, 80~240, 50~60		
Габаритные размеры, мм	400x152x193	560x152x193	600x180x200
Размеры цифр, мм	33x57	43x76	71x101
Количество разрядов	5		
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ + 40		
Масса, кг, не более	6	7	8

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Комплект поставки

Наименование	Кол-во (шт.)
Дисплей CD-3230 (CD-3300, CD-3400)	1
Провод питания 2,8 м	1
Соединительный провод 6 м	1
Руководство по эксплуатации	1

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ

Общий вид и габаритные размеры дисплея представлены на рисунке 4.1 и в таблице 4.1.

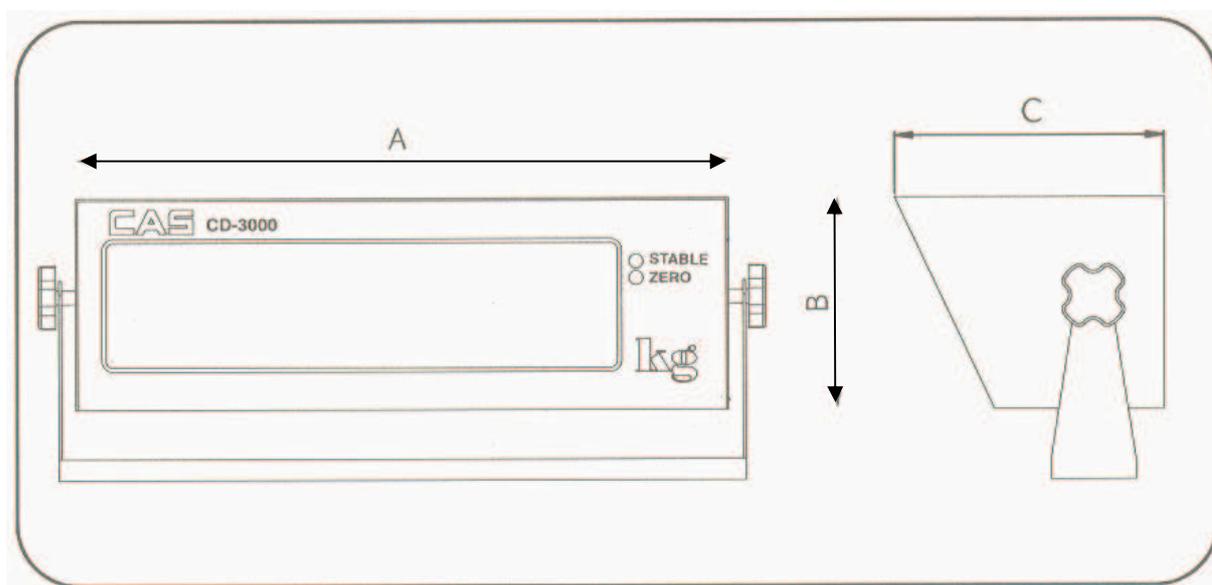


Рисунок 4.1 Общий вид и габаритные размеры дисплея

Модель	Размер А	Размер В	Размер С
CD-3230	400	152	193
CD-3300	500	152	193
CD-3400	600	180	200

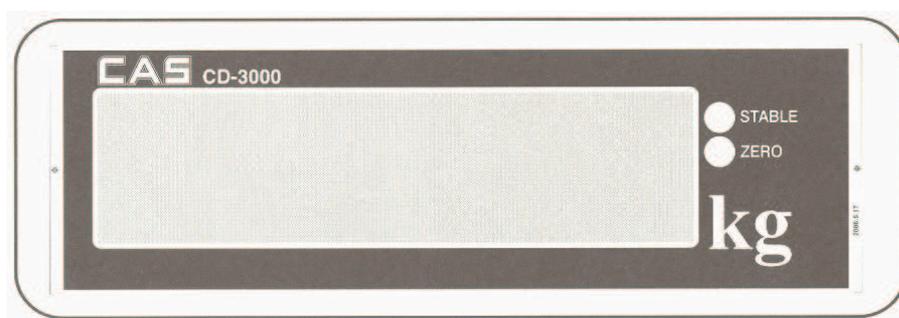


Рисунок 4.2 – Вид с фронтальной стороны

Кроме высвечивания цифр на дисплее высвечиваются указатели: «STABLE» и «ZERO». Указатель «STABLE» включен, когда установилось состояние стабильности и можно считывать показания. Указатель «ZERO» включен, когда платформа весоизмерительного устройства пуста.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕСОВОЙ СИСТЕМЕ

- ❑ Установите дисплей в месте постоянного использования.
- ❑ Используя входящий в комплект провод питания, подключите его к дисплею.
- ❑ Используя входящий в комплект поставки соединительный провод, подключите его к весовой системе, а затем к дисплею*. При этом питание всех устройств должно быть отключено.
- ❑ Подключите провод питания к питающей сети напряжением 220 В.

* Если длины входящего в комплект соединительного провода недостаточно или же он непригоден для использования в конкретной сфере, допускается соединить дисплей с весовой системой соответствующим проводом. При этом контакт 1 (RxD) разъема дисплея соединяется с контактом 2 (Передача данных) передающего устройства, а контакт 2 (Земля) разъема дисплея соединяется с контактом 7 (Земля) разъема передающего устройства.

После подключения и включения питания устройств соединение должно установиться автоматически. Если этого не произошло, причины могут быть следующие: неверная распайка соединительного провода, неверное подключение провода, различный формат данных.

При необходимости подключения табло (CD 3300 и др.) нужно учитывать одну особенность, которая связана с автоматической настройкой табло на установленную в компьютере скорость передачи данных. Собственно процесс настройки хорошо виден на табло сменой значений скорости передачи (2400, 4800 и 9600) и занимает некоторое время. Пока табло не завершит процедуру настройки, оно не будет отображать вес вообще. Для выполнения этой процедуры табло требуются данные. Достаточно отправить в табло приблизительно шестьдесят стандартных посылок с любым значением веса, скажем равным нулю, и задержкой около шестидесяти миллисекунд между посылками. Этого должно быть вполне достаточно для завершения настройки табло и отображения веса. Появление веса на табло означает успешное завершение процедуры настройки (отображается последний полученный вес). В качестве посылки данных используется стандартная посылка длиной 22 байта, которую можно получить от любого весового индикатора.