



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ (ДУБЛИРУЮЩИЙ)
ДИСПЛЕЙ**

YHL

Shanghai YAONUA weighing system Co., Ltd.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПРЕДИСЛОВИЕ
2. ОБЩИЙ ВИД ДИСПЛЕЯ
3. УСТАНОВКА ДИСПЛЕЯ
4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРФЕЙСА
6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ
9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим за покупку дополнительного дисплея типа YHL.

Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступать к работе. Обращайтесь к данному руководству по мере необходимости.

Дополнительный дисплей YHL (далее - дисплей) используется для дублирования показаний весоизмерительных систем в целях удобства визуализации, фиксации и контроля весовых показаний со стороны оператора или клиента на складах, в логистических центрах, предприятиях розничной и оптовой торговли и различных других производствах.

Дисплей YHL, может применяться с весоизмерительными устройствами CAS (CI-200, 2001, 5010, 5200, 5500, 6000, весы SWN)*, СКЕЙЛ (СКИ -12)*.

*-распайка штатного кабеля для дисплея с заменой разъема, в приложении (вкладыш).

Дисплей обладает следующими основными характеристиками:

Тип дисплея: светодиодный

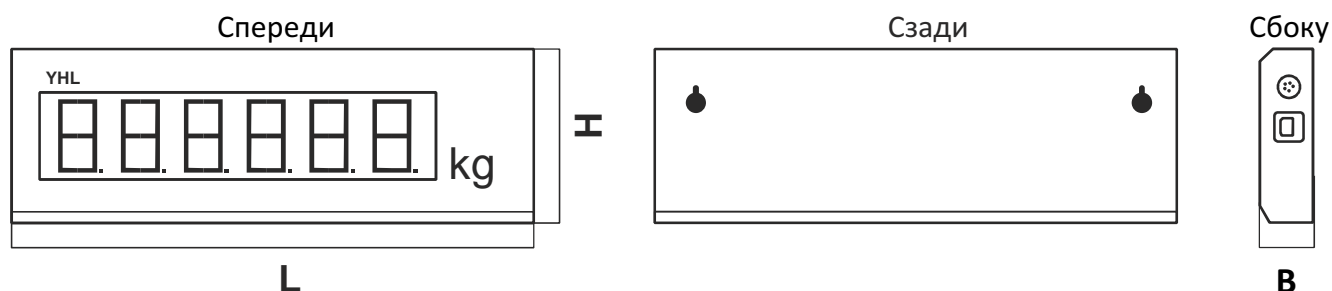
Количество отображаемых десятичных знаков: 6

Напряжение питания: 220 В

Интерфейсы: RS-232

Наименование дисплея	Высота знаков		Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (B), мм
	дюймы	см			
YHL-1	1"	2,54	255	100	40
YHL-3	3"	7,62	540	180	55
YHL-5	5"	12,7	780	260	57
YHL-8	8"	20,32	990	500	70

ОБЩИЙ ВИД ДИСПЛЕЯ YHL



УСТАНОВКА ДИСПЛЕЯ

Дисплей устанавливается на стене в защищенном от пыли и влаги месте, в удобном для обозрения, используя крепежные отверстия на задней панели дисплея.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Не используйте легковоспламеняющиеся вещества для протирки дисплея.
- 2) Не подвергайте дисплей воздействию влаги.
- 3) Не устанавливайте дисплей в местах, подверженных резким температурными изменениям.
- 4) Храните дисплей в сухом месте. Предохраняйте дисплей от воздействия прямых солнечных лучей и не устанавливайте его в запыленных местах.
- 5) Не используйте дисплей в местах, подверженных электромагнитным излучениям и механическим вибрациям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРФЕЙСА

Скорость передачи данных: 9600 бит/сек.

Протокол обмена: 8 бит данных, 1 стоп-бит, 0 бит проверки на четность

Код данных: ASC II

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
Дисплей не включается	Отсутствует напряжение в сети. Неплотно вставлена сетевая вилка в розетку.	Проверьте наличие напряжения в сети. Вставьте правильно вилку в розетку.	
Нет реакции на изменение веса	Неверные настройки весоизмерительного устройства	Проверьте настройки весоизмерительного устройства согласно руководству пользователя.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

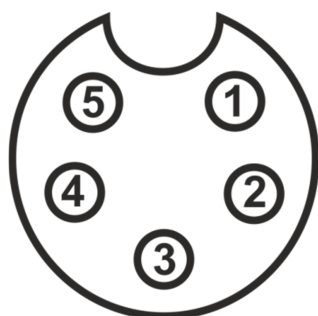
Напряжение питания.....210-230В
Потребляемая мощность.....30ВА
Интерфейс.....RS-232

Примечание: средний срок службы - 8 лет.

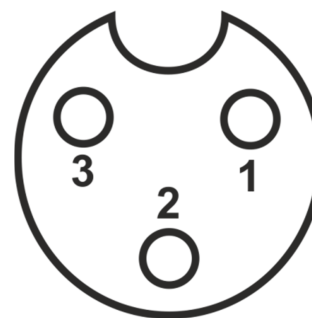
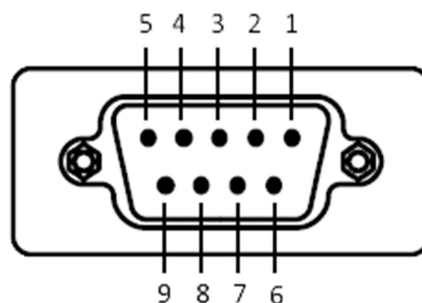
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ

Схемы соединения через интерфейс RS-232 с весоизмерительными устройствами в приложении (вкладыш).

5-ти контактный штатный разъем кабеля к дисплею



9-ти или 3-х контактный разъем кабеля к устройству



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Дисплей типа YHL.....1шт
Руководство по эксплуатации.....1шт

!!! 9-ти и 3-х контактные разъемы для кабеля соединения с весоизмерительным устройством в комплект поставки не входят, заказываются отдельно!

Распайка кабеля для дублирующего дисплея YHL-1” и индикаторов CAS CI-200, 2001, 5010, 5200, 5500, 6000

Индикатор	Дисплей
2 (TxD) -----	2 (RxD)
7 (GND) -----	5 (GND)

!!! Если на кабеле в штатном круглом разъеме к дисплею есть перемычки – удалить!

Настройка индикатора.

- 1) Постоянная передача
- 2) Скорость – 9600 бод (9600,8,N,1)
- 3) Посылка 22 байта
- 4) Принтер не используется, передача на компьютер или дублирующий дисплей

ПРИМЕР НАСТРОЙКИ CAS CI-200A при подключении на порт COM1:

F26=01, F27=0, F28=4, F29=1, F30=0, F31=1

=====

Настройка **весов CAS SWN** для подключения дублирующего дисплея YHL-1”

Весы	Дисплей
2 -----	2
5 -----	5

!!! Если на кабеле в штатном круглом разъеме к дисплею есть перемычки – удалить!

Настройка.

1. Включите весы, удерживая нажатой кнопку ZERO.
 2. На дисплее появится надпись bL-At
 3. Нажмите ZERO. На дисплее появится надпись rS-St (или rS-PC)
 4. При помощи кнопки M установите значение rS-Co и нажмите ZERO.
- Весы перейдут в режим работы по протоколу непрерывной передачи данных.
Распайка кабеля

=====

Распайка кабеля для дублирующего дисплея YHL-1” и индикаторов СКЕЙЛ СКИ-12 по RS232

Индикатор	Дисплей
1 -----	2
3 -----	5

!!! Если на кабеле в штатном круглом разъеме к дисплею есть перемычки – удалить!

Настройка индикатора.

- 1) P3=1 Скорость – 9600 бод (9600,8,N,1)
- 2) P4=1 Передается вес нетто
- 3) P5=2 Непрерывная передача

Распайка кабеля для дублирующего дисплея YHL-3" или YHL-5" и индикаторов CAS CI-200, 2001, 5010, 5200, 5500, 6000

Индикатор	Дисплей
2 (TxD) -----	3 (RxD)
7 (GND) -----	5 (GND)

!!! Если на кабеле в штатном круглом разъеме к дисплею есть перемычки – удалить!

Настройка индикатора.

- 5) Постоянная передача
- 6) Скорость – 9600 бод (9600,8,N,1)
- 7) Посылка 22 байта
- 8) Принтер не используется, передача на компьютер или дублирующий дисплей

ПРИМЕР НАСТРОЙКИ CAS CI-200A при подключении на порт COM1:

F26=01, F27=0, F28=4, F29=1, F30=0, F31=1

=====

Настройка **весов CAS SWN** для подключения дублирующего дисплея YHL-3" или YHL-5"

Весы	Дисплей
2 -----	3
5 -----	5

!!! Если на кабеле в штатном круглом разъеме к дисплею есть перемычки – удалить!

Настройка.

- 1. Включите весы, удерживая нажатой кнопку ZERO.
- 2. На дисплее появится надпись bL-At
- 3. Нажмите ZERO. На дисплее появится надпись rS-St (или rS-PC)
- 4. При помощи кнопки M установите значение rS-Co и нажмите ZERO.

Весы перейдут в режим работы по протоколу непрерывной передачи данных.

Распайка кабеля

=====

Распайка кабеля для дублирующего дисплея YHL-3" или YHL-5" и индикаторов СКЕЙЛ СКИ-12 по RS232

Индикатор	Дисплей
1 -----	3
3 -----	5

!!! Если на кабеле в штатном круглом разъеме к дисплею есть перемычки – удалить!

Настройка индикатора.

- 4) P3=1 Скорость – 9600 бод (9600,8,N,1)
- 5) P4=1 Передается вес нетто
- 6) P5=2 Непрерывная передача