ВЫНОСНОЕ ТАБЛО ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВЕСА «ВЕСЫ-ИНФОПАРКИНГ» в зависимости от исполнения, с поддержкой приёма данных по интерфейсам RS-232, RS-485 и Ethernet Данный вариант табло имеет встроенную поддержку 4 протоколов весовых терминалов Версия прошивки 7.1 поддерживает отображение данных из 3 цифровых шрифтов (10х18, 14х18 и 16х20)



Внешний вид платы контроллера, установленной в табло:



Общие сведения:

Табло предусматривает приём данных по интерфейсам: RS-232, RS-485 и Ethernet.

Для первых двух интерфейсов никаких настроек производить не нужно. Исключение составляет скорость обмена данными и настройки отображения. Поумолчанию табло принимает данные на скорости 9600 бод. Также есть возможность переключить табло на скорость 2400 бод.

Включите табло в сеть.

После отображения логотипа Инфопаркинг будет отображена следующая информация:

СКОРОСТЬ ОБМЕНА ДАННЫМИ ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ

НОМЕР ПРОТОКОЛА ВКЛЮЧЕНИЕ НАДПИСИ: «КГ»

ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ «ПОТЕРЯ СВЯЗИ»

ШРИФТ 10 МАКС. – 8 символов

ДАТА ПРОШИВКИ ВЕРСИЯ ПРОШИВКИ

Далее табло перейдёт в режим отображения информации.

Основные настройки табло:

Кратковременно нажмите на кнопку «УСТАНОВКА» 1 пункт меню (установка цвета цифр)

УСТАНОВКА ЦВЕТ: БЕЛЫЙ

Кнопками «+» и «-» выберите необходимый цвет (всего доступно 7 цветов).

Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку «**УСТАНОВКА**».

2 пункт меню (скорость обмена данными)

СКОРОСТЬ 9600

Кнопками «+» и «-» выберите необходимую скорость обмена (2400 или 9600).

Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку «УСТАНОВКА».

3 пункт меню (яркость табло)

Яркость	
250	

Кнопками «+» и «-» выберите необходимую яркость табло обмена (от 10 до 250).

Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку **«УСТАНОВКА».**

4 пункт меню (выбор протокола)

табло поддерживает 4 протокола приёма данных:

Протокол 1	9байт в начале идёт равно (например 00200000=
=0000.000	Показывает 200кг). Чтение символов справа на лево
Протокол 2 WW0000.000KG	12байт. Первые два и последние два байта не учитываются (например ww12345678kg) МИДЛ-12. Чтение символов слева на право.
Протокол 3 WW000.000KG	11байт. Первые два и последние два байта не учитываются (например ww1234567kg) МИДЛ-11. Чтение символов слева на право.
Протокол 4	22байта. учитываются байты с 10 по 17 Стандарт CAS-22
CAS 22 БАЙТА	Чтение символов слева на право

Кнопками «+» и «-» выберите необходимый протокол.

Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку «**УСТАНОВКА**».

5 пункт меню (включение/отключение отображения

аббревиатуры «КГ»)

ПОКАЗ 'КГ' ДА

Кнопками «+» и «-» выберите необходимое значение.

Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку «**УСТАНОВКА**».

6 пункт меню (включение/отключение отображения

надписи: «ПОТЕРЯ СВЯЗИ»)

ПОТЕРЯ СВЯЗИ ДА

Кнопками «+» и «-» выберите необходимое значение. Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку **«УСТАНОВКА».** 7 пункт меню (Выбор шрифта отображаемых данных)

Кнопками «+» и «-» выберите необходимый шрифт. **Шрифт 10**

Поддержка 8 символов без аббревиатуры "кг" Поддержка 6 символов с аббревиатурой "кг"

Шрифт 12

Поддержка 6 символов без аббревиатуры "кг" Поддержка 5 символов с аббревиатурой "кг"

Шрифт 14

Поддержка 5 символов без аббревиатуры "кг" Поддержка 4 символов с аббревиатурой "кг"

> ШРИФТ 10 МАКС. — 8 символов

Для сохранения всех настроек и перезапуска табло, кратковременно нажмите на кнопку **«УСТАНОВКА».**

НАСТРОЙКА ETHERNET АДАПТЕРА

Подключите к плате контроллера кабель от маршрутизатора.

Для работы весов по Ethernet необходимо установить две программы.

Архив с двумя программами расположен здесь: <u>http://infoparking.su/soft/virtual_tcpip.zip</u>

Отдельно эти программы (и помощь по ним) находятся здесь: USR-TCP232-M4 & E45 Настройка V2.1.2.220 <u>https://www.pusr.com/support/downloads/usr-tcp232-m4e45-k3-setup-v2-1-2-220.html</u>

HW VSP3 - виртуальный последовательный порт <u>https://www.hw-group.com/software/hw-vsp3-virtual-serial-</u> <u>port</u>

Для установки сетевого IP адреса запустите программу USR-TCP232-M4.

Установите необходимый адрес контроллера и его скорость:

	Device Name	MAC	Version			
92.168.1.37	USR-K7	9C A5 25 AD 1C DE	3016	Baudrate:	9600 ~	(?)
				Parity/Data/Stop:	NONE ~ 8 ~ 1 ~	(?)
				FlowControl:	None ~	(?)
				Work Mode:	TCP Server V	(?)
		45		RemotelP:	192.168.1.52	(?)
	🔍 Search Device	Cor	mpatible with E45	Remote Port:	23	(?)
			1	Local Port:	23	(?)
📄 Open D	levice 🛛 🔕 De	vice Restart	Factory Reset	TCP Server style:	Transparent transmissio $$	(?)
				ModbusTCP:	None 🗸	(?)
e Save						
e Save	_			PackTime:	0 ms (0~255)	(?)
e Save	IP Type:	Static IP 🗸 (?)		PackTime: PackLen:	0 ms (0~255) 0 byte (0~1460)	(?) (?)
e Save	IP Type: S ModuleStaticIP: []	Static IP (?) 92.168.1.37 (?)		PackTime: PackLen: ☑ Synchronize bau	0 ms (0~255) 0 byte (0~1460) udrate(RFC2217 similar)	(?) (?) (?)
e Save	IP Type: § ModuleStaticIP: 1 SubnetMask: 2	Static IP (?) 92.168.1.37 (?) 55.255.255.0 (?)		PackTime: PackLen: ☑ Synchronize bau	0 ms (0~255) 0 byte (0~1460) udrate(RFC2217 similar)	(?) (?) (?)
e Save	IP Type: § ModuleStaticIP: 1 SubnetMask: 2 Gateway: 1	Static IP (?) 92.168.1.37 (?) 55.255.255.0 (?) 92.168.1.1 (?)		PackTime: PackLen: 🗹 Synchronize bau	0 ms (0~255) 0 byte (0~1460) udrate(RFC2217 similar)	(?) (?) (?)

Сохраните настройки.

Установите программу для создания виртуального СОМ порта. Запустите её и настройте в ней переадресацию данных с СОМ порта в TCP/IP.



Port Name: IP Ac COM7 <=> [192.	Iress: Port. 68.1.37
External NVT Commands Port. 200	
vSP itatus: Opened itaud: 3600 vite: 8 Partiy: None itopbite: 1 andflow: -	LAN Status: Connected Counters VSP: LAN: QUEUE: Rx: 2412 0 0 Tx: 0 2412 0
	Celete COM Celete C

ВСЕ НАСТРОЙКИ ДЕЛАЙТЕ, нажав кнопку Login и введите пароль: admin.

Слева в окне настроек помечены необходимые настройки для автоматического запуска драйвера при включении компьютера. Справа настроен СОМ7 порт.

Сохраните настройки и запустите виртуальный СОМ порт, нажав кнопку «Create COM».

В диспетчере устройств можно будет увидеть созданный драйвер:



Настройка Ethernet адаптера закончена. Теперь, при запуске компьютера будет создан виртуальный СОМ порт, синхронизирующийся с TCP/IP устройством.

Настройка программы «ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ»

Пример настройки программы для работы с выносным табло:

💿 Менеджер сервера АВТО		31		×
О программе	Настройка подключения внешнего табло Здесь можно настроить параметры подключения табло			
Настройки 🛠	Используется только протокол обмена с табло YHL-3 или ретранслания данных с весового инликатора			
Основные параметры	или регранскиции данных с всеового индикатора			
Регистрация транспорта	Включить вывод данных на табло			
Оборудование 🛠	Связь Протокол			
Весы	Порт СОМ7 - Скорость 9600 -		⊠RS-4	85
🍜 Камеры	Порт открыт Число битов, 4-8 8 🗸			
🚯 Настройка УДВВ	Четность Нет 🗸			
1234 Считыватели меток	Число стоп битов 1bit у			
Внешнее табло	управление пет	<u> </u>	LIDIR	
База данных 🛛 🛠	— Ретранслировать данные с СОМ порта			
😽 Параметры БД	Подключенного к весовому индикатору			
Журнал регистрации ТС				
🗾 Журнал Событий				
🥡 Экспорт на WEB сервер				
	Обновить	4	Coxp	анить
Режим доступа	а: ПОЛНЫЙ ДОСТУП Нет регистрации! Демо	режи	ŧ.,	