

1. Общие сведения о изделии

Технический паспорт содержит общие сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

В паспорте изделия приведены основные технические характеристики, сведения о порядке подготовки к работе, требования к монтажу и эксплуатации, а также требования безопасности, транспортировки и хранения.

Эксплуатация и ввод в работу изделия должны проводиться квалифицированным персоналом, ознакомленным с настоящим руководством.

2. Наименование и область применения

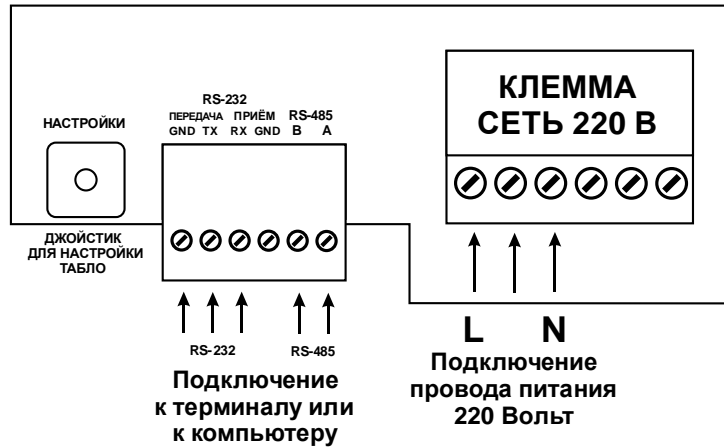
Табло предназначено для отображения данных (показаний веса), передаваемых либо от весовых терминалов (индикаторов), а также от программного обеспечения "VesySoft". Применяется в автомобильных весах и различных отраслях промышленности.

В зависимости от исполнения табло выполняется с поддержкой приёма данных по интерфейсам RS-485 и RS-232.

Данный вариант табло имеет встроенную поддержку 8 протоколов весовых терминалов. В том числе и настраиваемый тип передачи данных (количество байт, диапазон байт для определения веса), а также автоматическое определение принимаемых данных.

*Версия прошивки поддерживает отображение данных шрифтом 10x18 **пикселей**.*

3. Внешний вид платы контроллера, установленной в табло:



4. Настройка и программирование

Табло предусматривает приём данных по интерфейсу RS-485 и RS-232.

По умолчанию табло принимает данные на скорости 9600 бод. Также есть возможность переключить табло на скорость 2400 бод.

Включите табло в сеть.

Если в табло выбран "показ заставки", то будет отображена информация:

Логотип Инфопаркинг,

НОМЕР ВЕРСИИ
ДАТА ВЕРСИИ
СКОРОСТЬ ОБМЕНА ДАННЫМИ
НОМЕР ПРОТОКОЛА
ВКЛЮЧЕНИЕ НАДПИСИ: "КГ"
ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИИ "ПОТЕРЯ СВЯЗИ"

Далее табло перейдёт в режим отображения информации.

4.1 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)

9. Техническое обслуживание

По мере загрязнения протирать ткань/щёткой, при отключенном электропитании табло. Допускается использование воды с добавлением моющих средств.

10. Транспортировка и хранение

Изделие транспортировать и хранить в штатной упаковке при условии защиты от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Срок хранения табло — не ограничен.

11. Гарантийные обязательства

11.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, квалифицированного монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации табло составляет 2 года со дня продажи покупателю. При отсутствии штампа торговой организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия, указанной в Паспорте.

11.3 При наличии дефектов, связанных с нарушением требований безопасности, механических повреждений или следов самостоятельного ремонта, изготовитель оставляет за собой право не производить гарантийный ремонт изделия.

11.4 По всем вопросам, связанным с работой табло, просим связываться с региональным представителем или изготовителем.

11.5 Производитель вправе вносить изменения в конструкцию табло, не ухудшающие его характеристики, без дополнительных уведомлений.

12. Паспорт

Наименование изделия: Табло свободных мест на парковочной автостоянке

Изготовитель: Инфопаркинг.

Адрес: 196608, г. Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, д.9 офис 202.

Изделие разработано и произведено в России. Все права защищены законодательством РФ.

13. Свидетельство о приёмке

Серийный № _____

Дата выпуска _____

Контроль _____

М.П.

7. Технические характеристики:

Питание переменным током, Вольт	220
Потребляемый ток, не более	7
Количество цифровых символов	8
Цвет свечения	7 цветов
Максимальное отображаемое число	99999999
Количество шрифтов	1
Область информации (ШxВ)	640x160
Рабочая температура окружающей среды, С°	-40 С° +60 С°
Тип интерфейса	RS-485, RS-232
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	670x190x55
Вес (без кронштейнов и упаковки), не более кг	3

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ:



8. Требования безопасности

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается:

- включать табло с оголенными проводами;
- эксплуатировать, при имеющихся механических повреждениях;
- производить монтаж, демонтаж при включенном электропитании.

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)

В табло запрограммировано 7 протоколов приёма данных:

Протокол 0	Автоопределение (определяет многие форматы, кроме CAS)
Протокол 1 =0000.000	9байт в начале идёт равно (например, 00200000= Показывает 200кг). Чтение символов справа налево
Протокол 2 WW0000.000KG	12байт. Первые два и последние два байта не учитываются (например, ww12345678kg) МИДЛ-12. Чтение символов слева направо.
Протокол 3 WW000.000KG	11байт. Первые два и последние два байта не учитываются (например, ww1234567kg) МИДЛ-11. Чтение символов слева направо.
Протокол 4 CAS 22 БАЙТА	22байта. Учитываются байты с 10 по 17 Стандарт CAS-22 Чтение символов слева направо
Протокол 5 * (пользовательский) до 30 байт	Пользовательский вариант. Возможность установить длину пакета до 30 байт. Также установить с какого байта начинается информация о весе и сколько байт учитывать.
Протокол 6 xxxxxxx000.000xxxx	Стандарт ВИП-2 1110 18 байт. Первые 7 и последние 4 байта не учитываются. Чтение символов слева направо.
Протокол 7 xx00.000xxxx	Стандарт Титан 12 байт. Первые 2 и последние 4 байта не учитываются. Чтение символов слева направо.

* Протокол 5 устанавливается и редактируется только с помощью ПО «ИнфоВесы».

Кнопками «+» и «-» выберите необходимый протокол.
Для перехода в следующий пункт меню, кратковременно нажмите на кнопку «УСТАНОВКА».

5 пункт меню (включение/отключение отображения аббрев. «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».

8 пункт меню (включение/отключение фильтрации данных).

Необходима для пропуска в пакете с данными только цифр

ФИЛЬТРАЦИЯ Вкл.

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

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

9 пункт меню (включение/отключение показа начальной заставки с информацией)

ПОКАЗЫВАТЬ ЗАСТАВКУ "ДА"

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

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

10 пункт меню (включение/отключение режима ТЕСТА – инженерная функция)

РЕЖИМ ТЕСТА Выкл.

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

11 пункт меню (включение/отключение мигающей точки, если на табло передаётся любая информация).

Синяя точка мигает в верхнем левом углу табло.

ПОКАЗЫВАТЬ ПРИЁМ: "ДА"

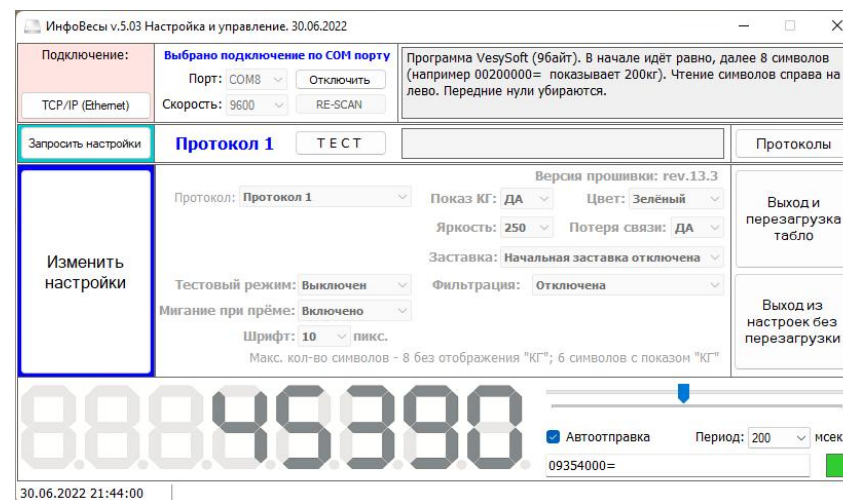
Кнопками «+» и «-» выберите необходимое значение.

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

5. СБРОС ВСЕХ НАСТРОЕК НА ЗАВОДСКИЕ

1. Отключите питание табло.
2. Откройте отсек сзади табло.
3. Нажмите на джойстик и удерживайте его.
4. Подайте питание на табло.
5. Появится надпись: «НАСТРОЙКИ ПО-УМОЛЧАНИЮ»
6. Дождитесь надписи: «ОТПУСТИТЕ КНОПКУ»
7. Отпустите кнопку джойстика.
8. Табло вернуло все настройки на заводские

6. Настройка табло с помощью программного обеспечения «ИнфоВесы»



Внешний вид программы.

Архив программы здесь: https://infoparking.su/soft/infovesy_5.03.zip

С помощью программы можно выполнить различные настройки табло: тип протокола, цвет отображаемых символов, яркость свечения табло, отображение или отключение аббревиатуры «КГ», отображение или отключение надписи «нет связи», которая появляется при отсутствии сигнала от исполнительного устройства, выбор типа шрифта.

Также с помощью ПО можно мгновенно отправить тестовые данные на табло.

После запуска программы, выберите COM порт, к которому подключено табло, нажмите кнопку «Подключить». Далее нажмите на кнопку «Запросить настройки».

Табло отправит программе все свои настройки.

Для изменения настроек нажмите соответствующую кнопку «Изменить настройки».

После всех изменений нажмите на кнопку «Выход и перезагрузка табло».

Если вы хотите продолжить редактирование, то выберите другую кнопку: «Выход из настроек без перезагрузки».