

Приложение №6.

Настройка и подключение индикатора V-Button

Для вывода информации об осевой нагрузке, общем весе и весе груза в кабине ТС можно установить цифровой индикатор V-Button.

Технические характеристики цифрового индикатора V-Button:

Напряжение питания	9...16 В
Скорость передачи данных по CAN шине	250 кбит/с
Средний потребляемый ток в рабочем режиме	не более 0.15 А
Средний потребляемый ток в дежурном режиме	не более 0.025 А
Дискретность представления информации	0.1 тонна
Рабочая температура окружающего воздуха	-20°C...+45°C
Температура транспортирования и хранения	-40°C...+60°C

Внимание! При подключении цифрового индикатора V-Button на ТС с бортовым напряжением питания 24 В необходимо использовать инвертор 24В/12В.

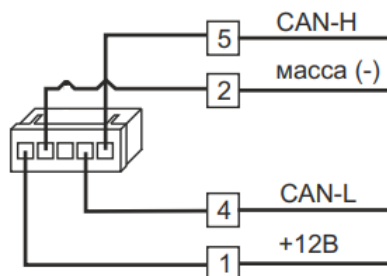


Рисунок 6.1 - 5-контактный разъем цифрового индикатора V-Button вид со стороны проводов



Рисунок 6.2 – Общий вид индикатора V-Button

При включении индикатора V-Button на экране отображаются символы «- - -». В случае отсутствия сообщений на CAN шине на индикаторе постоянно отображаются символы «- - -».

На индикаторе V-Button последовательно выводятся сообщения по каждому переданному весовому параметру (осевая нагрузка, общий вес) с заданной задержкой. В течение 1 секунды отображается название параметра в формате XXX, в течение 3 секунд – значение веса для данного параметра в формате XX.X.

Название весового параметра	Индикация на индикаторе V-Button	
Рулевая ось	Р400	Весовые параметры тягача
Подъемная ось	000	
Ведущая ось 1	001	
Ведущая ось 2	002	
Дополнительная задняя ось	000	
Дополнительная ось тягача	000	
Левый борт тягача	000	
Правый борт тягача	000	
Прицеп ось 1	001	
Прицеп ось 2	002	
Прицеп ось 3	003	
Прицеп ось 4	004	
Прицеп ось 5	005	
Прицеп ось 6	006	
Прицеп ось 7	007	
Прицеп ось 8	008	
Дополнительная ось прицепа	000	
Левый борт прицепа	000	
Правый борт прицепа	000	Общие весовые параметры
Перегруженная ось	000	
Вес груза	000	
Общий вес	000	

Для ручного перелистывания весовых параметров с текущей позиции используется короткое нажатие кнопка «1» (см. рисунок 6.2) на индикаторе V-Button.

На основе веса тары рассчитывается вес груза ($\text{вес груза} = \text{общий вес} - \text{вес тары}$). Для ввода веса тары необходимо держать нажатой кнопку «2» (см. рисунок 6.2) более 2 секунд, после короткого звукового сигнала, на экране будет мигать текущее значение тары. Изменение веса тары осуществляется коротким нажатием кнопок «1» (уменьшение значения) и «2» (увеличение значения). Сохранения значение тары и возврат на основной экран произойдет автоматически через 10 секунд после последнего нажатия на кнопку «1» или «2».

В случае превышения допустимой нагрузки на ось или допустимой массы ТС, на индикаторе после короткого звукового сигнала постоянно отображается сообщение «ПЕР» и соответствующий вес. Кнопка «1» при появлении сообщения о перегрузе остается активной, через 4 секунды после последнего нажатия на индикаторе снова появляется сообщение о перегрузе.

Внимание! Настройка допустимой нагрузки на ось и допустимой массы ТС производится непосредственно на весовом терминале VESATRUCKLOAD в меню «Настройка» - «Параметры».