

Режим индикации состояния MT-700

Терминал MT-700 обладает широкими возможностями самодиагностики, включающими лог событий, журнал отладки и индикацию состояния в ПО СКАУТ-Конфигуратор. В качестве метода, упрощающего определение причины возникновения неполадки, можно использовать индикацию состояния в диспетчерской программе, а также подключение к терминалу внешнего индикатора.

Рисунок 1 – Порт в режиме индикации состояния

Для реализации этой возможности один из портов **P6** или **P7** терминала следует настроить в режим **Индикация текущего состояния** (рис. 1). При включении этого режима активируются две функции:

- Флаги состояния.
- Слово ошибок.

При наличии любой ошибки активируется дискретный выход на соответствующем порту, что позволяет уведомлять о проблеме водителя при помощи звукового или светового индикатора.

Флаг состояния

После настройки терминала в диспетчерское ПО на порт, куда настроена **индикация состояния** и датчик **флаг состояния**, будут приходить следующие значения:

Таблица №1

Код состояния	Слово состояния	Описание
0	Acc	Флаг резервного питания
1	Engine	Флаг зажигания
2	Vibration	Флаг вибрации

3	Move	Флаг движения
4	Roaming	Флаг работы в роуминге

Каждое значение – одно состояние. Если определено несколько состояний, то все значения перечисляются через запятую.

Пример. На пятый порт настроена индикация состояния с датчиком **флаг состояния**. В СКАУТ-Эксплорер приходят значения **1,2,3** – это значит что двигатель заведен, есть вибрация и движение.

Слово ошибок

Значение порта, передающееся в ПО, представляет собой побитовую запись флагов ошибок терминала, и может быть расшифровано при необходимости диагностики и невозможности удаленного считывания лога с терминала.

[<<Назад](#) [Перейти к содержанию](#) [Далее>>](#)