

Бодрость гарантирована

Одна из составляющих безопасности движения на транспорте — работоспособность водителя. ЗАО «НЕЙРОКОМ» разрабатывает устройства для поддержания бодрого состояния водителя и обеспечения безаварийной остановки транспортного средства.

Безопасность движения автомобиля, поезда или судна во многом зависит от работоспособности водителя, поэтому эффективный непрерывный контроль тонуса человека при работе на транспорте, исключающий его засыпание и дремотное состояние, является гарантией снижения аварийности.

С 1989 г. одним из основных направлений работы ЗАО «НЕЙРОКОМ» является создание систем и устройств, которые контролируют состояние водителя и в случае снижения его работоспособ-

ности подают необходимые сигналы для восстановления активности или обеспечения безаварийной остановки.

Первое серийное устройство такого рода — телемеханическая система контроля бодрствования машиниста (ТСКБМ) для железнодорожного транспорта — с 1996 г. устанавливается на локомотивы, электропоезда и специальный самоходный подвижной состав. Сейчас этой системой оборудовано более 6 тыс. единиц подвижного состава ОАО «РЖД». ТСКБМ показала высокую эффективность, поэтому внесена в Правила технической эксплуатации железных дорог России как обязательная система при работе одним машинистом без помощника.

ТСКБМ обеспечивает непрерывный контроль работоспособности машиниста по параметрам электрического сопротивления кожи запястья, снимаемых с помощью дистанционного датчика в виде наручного браслета, и по его

реакциям на запросы подтверждения работоспособности, которые в виде световых и звуковых сигналов формирует система, когда по изменениям сопротивления кожи определяет необходимость такого запроса. При отсутствии реакции на запрос происходит автоматическое торможение поезда.

С 2005 г. «НЕЙРОКОМ» выпускает под коммерческим названием Vigiton целую линейку устройств для автомобильного транспорта, работающих по тому же принципу. В зависимости от вида транспорта (карьерные самосвалы, автобусы, тягачи для дальних перевозок, личные автомашины), для которого предназначены устройства, они отличаются по комплектации, возможности воздействия на системы автомобиля и стоимости.



ЗАО «НЕЙРОКОМ»

111250, Москва, а/я 17

Энергетический пр., д. 6

Тел.: 8 (495) 362-7121,

362-79-07, 362-75-91

Факс: 8 (495) 362-7143

info@neurocom.ru

www.neurocom.ru