

Международные стандарты обеспечения безопасности на производстве и транспорте

Вождение в состоянии алкогольного опьянения является одной из основных причин ДТП. С целью предотвращения аварий в каждой организации, имеющей автопарк, необходимо организовать и в обязательном порядке проводить предрейсовые проверки водителей транспортных средств. В компании Dräger уже более 50 лет изучают и совершенствуют технологии обнаружения алкоголя и наркотических веществ в организме человека. Результатом многолетней работы стали приборы серии Alcotest и DrugTest.

WWW.DRAEGER.COM

Правильная организация предрейсовых проверок является одним из ключевых звеньев профилактики ДТП. Контроль трезвости персонала представляет собой мероприятия, направленные на обнаружение сотрудников, которые только собираются приступить к работе или уже находятся на рабочем месте в состоянии алкогольного или иного опьянения. Целью такого контроля является недопущение на работу или отстранение от работы сотрудника, находящегося в состоянии опьянения, для снижения рисков как в отношении

здоровья и жизни, так и в отношении порчи оборудования, сооружений, материалов и т.д. В зависимости от времени проведения эти процедуры подразделяются на предсменный контроль, текущий контроль и послесменный контроль. Приборы производства Dräger позволяют осуществлять выборочные проверки и рационально интегрировать их в рабочий процесс.

Компания Dräger предлагает решения для транспортных предприятий и различных промышленных объектов с повышенным

риском опасности, где необходим дополнительный контроль персонала. Нами разработаны технологии оснащения транспортных средств системой контроля трезвости водителя, включенной в цепь механизма зажигания. Все приборы просты в управлении, надежны и гигиеничны.

Обеспечить контроль состояния сотрудников на рабочем месте позволяет устройство линейки Dräger Interlock. Прибор интегрируется в систему зажигания автотранспортного средства и не позволяет завести двигатель, если превышено допустимое содержание алкоголя в выдыхаемом водителем воздухе. Такое устройство призвано исключить человеческий фактор, связанный с употреблением алкоголя. Алкоблокиратор (или иначе алкозамок) обеспечивает интеллектуальную проверку состояния водителя с помощью различных алгоритмов. Один из вариантов — контроль момента включения зажигания. Другая технология — периодический контроль состояния водителя. Dräger Interlock запрашивает прохождение теста через 15 минут после начала движения и далее с установленным интервалом. Технология позволяет исключить ситуацию, когда человек может употребить алкоголь уже после прохождения предрейсовой проверки. Обмануть устройство невозможно. При разработке устройств были учтены практически все варианты манипуляций, начиная с продувки насосом и заканчивая подменой водителя. Система Dräger Interlock оснащается GPS модулем для определения местоположения транспортного средства во время теста и интеллектуальной камерой, которая идентифицирует проверяемого, а также возможностью надежной



Dräger

**Алкоблокиратор (или алкозамок)
обеспечивает интеллектуальную
проверку состояния водителя с
помощью различных алгоритмов.
Один из вариантов — контроль
момента включения зажигания.**

**Другая технология —
периодический контроль
состояния водителя**



шифровки данных. Алгоритм идентификации различает положение водителя во время теста, определяет наличие второго человека на водительском месте и подмену водителя. Тест считается пройденным, если человек находится на водительском месте, его голова расположена в области сиденья и не происходит подмены водителя. Прибор адаптирован к российским условиям и способен проводить измерения при температуре до -40 °С. Блокиратор Dräger Interlock оснащен памятью на 30 000 измерений и способен формировать отчеты. Установить блокиратор можно практически на любое транспортное средство. Приборы линейки Dräger Interlock являются индикаторами состояния и не требуют периодической поверки.

Технические решения компании Dräger позволяют обеспечить высокий уровень контроля персонала в различных областях промышленности и направлениях бизнеса, связанного с управлением транспортными средствами. Основными потребителями являются логистические и транспортные компании, а также предприятия по перевозке пассажиров. Приборы могут применяться и на железнодорожном транспорте, строительных площадках, в морском и речном деле, а также в судебной практике для дополнительного контроля состояния водителя при наличии соответствующей законодательной базы.

Алкотестеры производства Dräger — модели Alcotest 5510 и Dräger Alcotest 6820 — являются лидерами в своем классе. Приборы способны определять наличие паров алкоголя в ротовой полости, что исключает возможность ошибки. Анализу подвергается воздух из нижних отделов легких, в который попадают пары алкоголя из крови. Модель Alcotest 5510 позволяет провести тест за несколько секунд и моментально получить результат. Датчик имеет низкую погрешность измерений и краткое время реакции — до 10 секунд, что позволяет проводить поточную проверку персонала. Dräger Alcotest 5510 может проводить заборы проб как с помощью мундштука, так и без него для определения наличия паров алкоголя. В Dräger Alcotest 6820 реализован самый точный математический алгоритм обработки данных, используются мундштуки со встроенным клапаном, не допускающим манипуляций с выдыхаемым воздухом со стороны проверяемого работника. Прибор готов к работе через 3 секунды после включения, точен и надежен, обладает максимальным диапазоном измеряемых значений и рабочих температур. Также у данной модели есть возможность связи с беспроводным принтером. Полученные значения и данные выводятся на термоленту для документирования результатов проверки. Алкотестеры компании Dräger имеют необходимые сви-

Система Dräger Interlock оснащается GPS-модулем для определения местоположения транспортного средства во время теста и интеллектуальной камерой, которая идентифицирует проверяемого, а также возможностью надежной шифровки данных

детельства и могут использоваться в качестве средств измерений.

Не имеющий аналогов компактный аппарат Dräger DrugTest 5000 предназначен для определения наркотических веществ и их производных в организме человека. Анализ веществ осуществляется неинвазивным, легко контролируемым способом — с помощью забора слюны. Время измерения занимает несколько минут. Результат всегда однозначен: положительный или отрицательный. Тесты проводятся с использованием специальных гигиенических кассет. Анализатор Dräger DrugTest 5000 имеет встроенную память на 500 измерений, с помощью беспроводного принтера можно документировать результаты.

Компания Dräger — первопроходец в сфере разработки средств индивидуальной защиты и газового контроля. Накопленный опыт делает компанию надежным партнером, способным удовлетворить любые требования заказчика. На протяжении более 125 лет существования компании в основе ее развития лежит взаимное доверие в работе с потребителем.

