

Информационное письмо.

В соответствии с поступающими запросами в адрес нашего предприятия приводим ответы на наиболее типичные запросы:

1. К какому классу (типу) приборов (аналоговым или цифровым) относится контрольное устройство (тахограф) Меркурий ТА-001?

Ответ: Основопологающим отличием между аналоговой и цифровой техникой является вид (тип) используемых в оборудовании электрических сигналов: аналоговых или цифровых. Под аналоговым сигналом подразумевается непрерывный электрический или оптический сигналы, параметры которого (амплитуда, частота или фаза) изменяются по закону непрерывной функции времени источника информации. Цифровой сигнал формируется в виде группы импульсов в двоичной системе счисления, квантованного по уровню и дискретного по времени сигнала, при этом наличие электрического импульса соответствует значению логической "1" в двоичной системе счисления, а отсутствие – логического "0". Для цифровой техники характерно использование цифровых сигналов, в том числе преобразование аналоговых сигналов в цифровые при помощи аналогово-цифровых преобразователей (АЦП). На основании вышеизложенного сообщаем, что контрольное устройство (тахограф) «Меркурий ТА-001» без СКЗИ (далее КУ), равно как и тахограф «Меркурий ТА-001» с СКЗИ, конструктивно и схемотехнически функционируют исключительно в цифровом формате электрических сигналов, поэтому являются **цифровыми** контрольными (бортовыми) устройствами. В подтверждение этому сообщаем, что как КУ «Меркурий ТА-001» без СКЗИ, так и тахограф «Меркурий ТА-001» с СКЗИ изготовлены по единым техническим условиям ТУ 4573-816-70209693-2009. Базовое отличие между указанными приборами состоит в составе реализованных мер по обеспечению некорректируемости информации. Так запись информации о деятельности водителя производится как в цифровой памяти приборов, так и на тахографических картах с использованием различных алгоритмов криптографической защиты информации:

- для тахографа с СКЗИ – криптографический алгоритм по системе ГОСТ Р, подтвержденный сертификатом ФСБ России;

- для тахографа без СКЗИ – алгоритмы Triple DES, SHA и RSA 1024 в соответствии с требованиями Европейского Соглашения, касающегося работы экипажей транспортных средств, осуществляющих международные перевозки (ЕСТР). Тахографические карты для КУ Меркурий ТА-001 без СКЗИ, прошли международные процедуры оценки соответствия требованиям ЕСТР, что подтверждается соответствующими сертификатами.

2. Требуется ли замена контрольного устройства (тахографа) Меркурий ТА-001 с 1 июля 2016 года по признаку, что он аналоговый.

Ответ: В части определения класса (типа) прибора, контрольное устройство (тахограф) Меркурий ТА-001 является **цифровым** контрольным (бортовым) устройством. Подробное обоснование приведено в ответе выше.

Согласно положениям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (далее - ТР ТС 018/2011), являющимся международным нормативным правовым актом, обязательным к исполнению Российской Федерацией, как стороной, подписавшей Договор об Евразийском Экономическом Союзе (ЕАЭС), составной частью которого является ранее согласованная система взаимодействия стран-участниц в формате Таможенного Союза, технические требования, предъявляемые к тахографу, порядок подтверждения соответствия тахографа, предъявляемым Техническим регламентом требованиям, а также порядок использования в переходный период ранее выпущенных в обращение тахографов, подтверждение соответствия которых производилось в соответствии с национальным законодательством страны-участницы, отнесено к компетенции ТР ТС 018/2011 (п.2, п.65 Приложения 1, п.65 Приложения 10, Приложение 19). С целью подтверждения соответствия требованиям Технического регламента Таможенного Союза 018/2011 от 09.12.2011 г. «О безопасности колесных транспортных средств», тахограф Меркурий ТА-001 прошёл проверку соответствия по результатам которой был выдан Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.MT49.V.00414 от 18.09.2015 г.

Согласно пункта 3.3. Решения Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 877 «О принятии Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств", имеющего статус международного договора: «До 1 июля 2016 года допускается производство и выпуск в обращение продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства - члена Таможенного союза, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу Технического регламента. Указанная продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза или с Решением Комиссии от 20 сентября 2010 года N 386». Срок обращения продукции (после ее производства и выпуска в обращение) - определяется сроком ее эксплуатации, указанном в паспорте на продукцию. Кроме того, согласно пункта 10.5. Приложения 8 к Техническому Регламенту Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 877 и вступившего в силу 1 января 2015 года: **«Демонтаж и неработоспособность средств измерения скорости (спидометры), а также технических средств контроля за соблюдением водителями режимов движения, труда и отдыха (если их установка предусмотрена настоящим техническим регламентом) не допускаются».**

Однако с целью соответствия требованиям Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений", рекомендуем провести модернизацию (доработку) контрольных устройств (тахографов) Меркурий ТА-001 и последующую поверку прибора в организации, аккредитованной на проведение работ по поверке тахографов установленным порядком. Состав выполняемых работ и их стоимость приведена на сайте.

3. Необходим ли на тахограф Меркурий ТА-001 дополнительный сертификат по Правилам ЕЭК ООН 10 или по ГОСТ Р 41.10-2010?

Ответ: Согласно Приложения N 2 ТР ТС 018/2011, оценка соответствия на

устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитную совместимость (Правила ЕЭК ООН 10, ГОСТ Р 41.10-2010) проводится в форме обязательной сертификации. Оценка соответствия на устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитную совместимость для тахографа Меркурий ТА-001 проводилась в рамках обязательной сертификации на соответствие ТР ТС 018/2011. Согласно Протокола испытаний №4-273-215/Р от 03.03.2015 года (выдан Испытательной лабораторией ООО «Ремсервис», аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21AB80), тахограф Меркурий ТА-001 успешно прошёл проверки на соответствие по ГОСТ Р 41.10-2010. По результатам испытаний на тахограф Меркурий ТА-001 был выдан Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 018/2011 № ТС RU C-RU.MT49.B.00414 от 18.09.2015 г. Дополнительной (отдельной) сертификации на соответствие Правилам ЕЭК ООН 10 или ГОСТ Р 41.10-2010 не требуется.

Генеральный директор
ООО «АСТОР-ТРЕЙД»

Бушин С.А.