SHIMADZU
Excellence in Science

Анализ топлива, биотоплива, природного газа, нефти, нефтепродуктов, смазочных материалов: ГОСТы, выполняемые на оборудовании SHIMADZU

Газовые хроматографы:

Анализ нефтепродуктов:

ГОСТ 32515-2013	Бензины автомобильные. Определение n-метиланилина методом капиллярной газовой хроматографии. Дата введения в действие 01.01.2015
ГОСТ 32391-2013	Масла моторные. Определение испаряемости методом капиллярной газовой хроматографии. Дата введения в действие 01.01.2015
ГОСТ 32507-2013	Бензины автомобильные и жидкие углеводородные смеси. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии. Дата введения в действие 01.01.2015
ГОСТ Р 54323-2011	Бензины автомобильные. Определение N-метиланилина методом капиллярной газовой хроматографии.
ГОСТ Р 54291-2010	Нефть сырая. ГХ метод определения распределения компонентов по диапазону температур кипения.
ГОСТ Р ЕН ИСО 22854-2010	Нефтепродукты жидкие. Бензины автомобильные. Определение типов углеводородов и оксигенатов методом многомерной газовой хроматографии.
ГОСТ Р ЕН 14331-2010	Нефтепродукты жидкие. Идентификация метиловых эфиров жирных кислот (FAME) в средних дистиллятных топливах методом жидкостной и газовой хроматографии.
ГОСТ 31371.6-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов C1-C8 с использованием трех капиллярных колонок.
ГОСТ Р ЕН 12177-2008	Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом.

ГОСТ Р ЕН 13132-2008	Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок.
ГОСТ Р 52755-2007	Топливо жидкое композитное. Технические условия.
ГОСТ Р 52714-2007	Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.
ГОСТ Р 52570-2006	Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола и толуола методом газовой хроматографии.
ГОСТ Р 52531-2006	Дистилляты нефтяные. Хроматографический метод определения метил-третбутилового эфира.
ГОСТ Р 51941-2002	Бензины. Газохроматографический метод определения ароматических углеводородов.
АСТМ Д 4815	Газохроматографический метод определения МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, трет-амилового спирта и спиртов С1 - С4 в бензине.
АСТМ Д 2427	Газохроматографический метод определения содержания углеводородов С2 - С3 в бензинах.
ГОСТ Р 50802-95	Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов.
ГОСТ 29040-91	Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов.
ГОСТ 13379-82	Нефть. Определение углеводородов С1-С6 методом газовой хроматографии.

Анализ биотоплива:

ГОСТ Р ЕН 14106-2009	Производные жиров и масел. Метиловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания свободного глицерина.
ГОСТ Р 53199-2008	Топливо этанольное. Определение этанола методом ГХ.

Анализ природного газа:

ГОСТ Р 53367-2009	Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом.
ГОСТ Р 54484-2011	Газы углеводородные сжиженные. Методы определения углеводородного состава.
ГОСТ 31371.7-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов.
ГОСТ 31371.6-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 6. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов С1-С8 с использованием трех капиллярных колонок.
ГОСТ 31371.5-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов С1-С5 и С6+ в лаборатории и при непрерывном контроле с использованием трех колонок.
ГОСТ 31371.4-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 4. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов С1-С5 и С6+ в лаборатории и с помощью встроенной измерительной системы с использованием двух колонок.
ГОСТ 31371.3-2008	Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 3. Определение водорода, гелия, кислорода, азота, диоксида углерода и углеводородов до С8 с использованием двух насадочных колонок.