

# УСТАНОВКА CFR F5 ХСР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВ

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕТАНОВОГО ЧИСЛА ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ МОТОРНЫМ МЕТОДОМ

Производитель:  
"CFR Engines Inc.", США

### ОПИСАНИЕ

Установка CFR F5 применяется для определения цетанового числа дизельных топлив в диапазоне 15-100.

Данная установка также имеет цифровую панель управления ХСР с сенсорным экраном, которая обеспечивает простоту работы оператора установки, документирование данных, повышение производительности труда для операторов всех уровней квалификации.



*Установка CFR F5 применима для испытаний топлив в соответствии с методами:*

**ASTM D613** Стандартный метод определения цетанового числа дизельного нефтяного топлива

**IP 41** Нефтепродукты. Воспламеняемость дизельного топлива. Определение цетанового числа моторным методом

**EN ISO 5165** Нефтепродукты. Воспламеняемость дизельного топлива. Определение цетанового числа моторным методом


**ГОСТ 3122** Государственный стандарт. (СТ СЭВ 2877-81) Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа

**ГОСТ Р 52709** НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ТОПЛИВА ДИЗЕЛЬНЫЕ. Определение цетанового числа

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ WAUKESHA CFR F5 XCP:**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Диапазон цетановых чисел	30...65
Степень сжатия	от 8:1 до 36:1
Количество цилиндров	1
Количество тактов	4
Диаметр цилиндра, дюйм	3,250
Ход поршня, дюйм	4,50
Рабочий объем, дюйм <sup>3</sup>	37,33
Температура масла, °C (°F)	57±8 (135±15)
Температура цилиндра, °C (°F)	100±1,5 (212±3)
Температура впускного воздуха, °C (°F)	66±0,5 (150±1)
Температура топливной форсунки, °C (°F)	38±3 (100±5)
Давление масла, КПа (psi)	172-207 (25-30)
Скорость вращения двигателя, об/мин	900 ± 9
Угол опережения впрыска	13° до ВМТ
Задержка воспламенения	13° после ВМТ
Давление открытия форсунки, МПа (psi)	10,3±0,34 (1500±50)
Расход топлива, мл/мин	13,0
Масса установки в сборе	1250 кг

С декабря 2020 года ООО «АВРОРА» является официальным дилером производителя “CFR Engines Inc.” и осуществляет поставки оборудования и запасных частей к нему на территориях: Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Киргизии, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Латвии, Литвы и Эстонии.

	ООО «Аврора» Почт.адрес: 119071, Россия, Москва, а/я 33 Тел.: +7 (495) 258-83-05/-06/-07, 958-63-19 Internet: <a href="http://www.avrora-test.ru">www.avrora-test.ru</a> E-mail: <a href="mailto:test@avrora-lab.com">test@avrora-lab.com</a> (коммерческий отдел) <a href="mailto:service@avrora-lab.com">service@avrora-lab.com</a> (сервисный отдел)
---	---