

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ Р 52709, ASTM D 613

DW600E

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Цетановое число дизельного топлива определяют путем сравнения его характеристик сгорания в испытательной установке с характеристиками смесей эталонных топлив с известным цетановым числом в стандартных условиях эксплуатации.

Испытание образца топлива производится с помощью изменения степени сжатия вращением маховика степени сжатия в стандартных условиях для испытуемого образца и для двух видов эталонного топлива с большим и меньшим значением задержки воспламенения, что позволяет получить значение задержки воспламенения и рассчитать цетановое число на основании данных перемещения маховика.

ОСОБЕННОСТИ

Благодаря использованию мощного механического топливного насоса высокого давления и топливной форсунки с одним отверстием, давление подачи топлива в момент открытия впускного клапана и форма распыления соответствуют требованиям стандартов

Для регулировки степени сжатия используется ручной маховик. Степень сжатия точно измеряется бесконтактным способом с помощью лазерной технологии и отображается в реальном времени на рабочем интерфейсе программного обеспечения

Расход подачи регулируется с помощью точного микрометра. Не требует подвода и слива воды для охлаждения

Установка самостоятельно определяет направление вращения двигателя во время запуска во избежание повреждений

Поворотный энкодер используется для измерения фазы двигателя, точного контроля угла начала воспламенения установки, периода задержки воспламенения и сигнала денотации в реальном времени

Программное обеспечение (ПО) CN Manager® с русификацией разработано в соответствии со стандартными рабочими методиками, направляет оператора шаг за шагом, принцип управления легко понять. ПО выдает сообщение о необходимости ремонта/технического обслуживания, когда это необходимо

Программное обеспечение отображает фактические показатели угла начала воспламенения топлива и периода задержки воспламенения. Результаты тестирования распечатываются на встроенном принтере

Механизмы и движущиеся части установки оснащены защитной блокировкой. Предупреждающие знаки содержат четкую и полную информацию. На панели управления установлена кнопка аварийного останова

Установка снабжена специальным внешним кожухом, ограждающим испытательный двигатель и основные узлы установки для повышения безопасности работы и предотвращения попадания продуктов сгорания в атмосферу рабочего места оператора



АО «ЭПАК-Сервис» | www.epac-service.ru

МОСКВА

117335, ул. Вавилова, д. 69/75
кабинет № 210
тел.: +7 (495) 981-17-68
moscow@epac.ru

ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1
тел.: +7 (3812) 433-883,
факс: +7 (3812) 433-884
epac@epac-service.ru

ФИЛИАЛЫ

Тюмень, тел./факс: +7 (3452) 21-99-55
Красноярск, тел./факс: +7 (391) 231-51-33

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение
Стандартный диапазон тестирования:	30 ~ 65
Давление картера:	0,25 ~ 1,5 кПа
Внутренний диаметр цилиндра:	82,55 мм
Ход поршня:	114,3 мм
Диапазон степени сжатия:	8:1~36:1
Скорость установки:	900±9 об./мин
Расход топлива:	13,0±0,2 мл/мин
Угол опережения впрыска топлива:	13±0,2° (перед верхней мертвой точкой)
Угол задержки воспламенения:	13 ± 0,2°
Давление подачи в момент открытия форсунки:	10,30 ± 0,34 мПа
Давление смазочного масла:	172,0 ~2 07,0 кПа
Температура смазочного масла:	57,0 ± 8,0 °C
Температура системы охлаждения с рециркуляционной рубашкой:	100±2 °C
Температура всасываемого воздуха:	66,0 ± 0,5 °C
Температура циркулирующей воды в установке:	≤ Температура окружающей среды +10,0 °C
Установочные габариты (Ш x Г x В) мм / Вес, кг:	1450 x 720 x 1750 / 1000
Источник питания*:	3 фазы ~380 В ±10 %, 50 Гц, 10 кВт

Средний уровень цетанового числа	Предел повторяемости	Предел воспроизводимости	Примечания
40	0,8	2,8	Примечание: значения цетанового числа, промежуточные для указанных выше, высчитываются методом линейной интерполяции.
44	0,9	3,3	
48	0,9	3,8	
52	0,9	4,3	
56	1,0	4,8	

*Возможна модификация в соответствии с техническими условиями питания пользователя.

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

№	Наименование	Кол-во
1	Установка	1
2	Устройство циркулирующего водяного охлаждения DW30CU	1
600E A1	Комплектующие	1 комплект
600E A2	Комплект запасных частей на 2 года	1 комплект
600E A3	Комплект специальных инструментов	1 комплект
600E A4	Комплект документов	1 комплект

АО «ЭПАК-Сервис» | www.epac-service.ru

МОСКВА

117335, ул. Вавилова, д. 69/75
кабинет № 210
тел.: +7 (495) 981-17-68
moscow@epac.ru

ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1
тел.: +7 (3812) 433-883,
факс: +7 (3812) 433-884
epac@epac-service.ru

ФИЛИАЛЫ

Тюмень, тел./факс: +7 (3452) 21-99-55
Красноярск, тел./факс: +7 (391) 231-51-33