

Функция	Описание
Проверка герметичности жидкостью (визуально)	Визуальный контроль в прозрачных мерных колбах при давлении 0,1-9,0 бар
Проверка герметичности жидкостью (по датчику давления)	Автоматический контроль падения давления с точностью 0,1 бар, цифровая индикация на дисплее
Проверка герметичности воздухом (AIRTEST)	Пневматический тест 3-8 бар, регулятор с манометром, выявление микроутечек форсунок GDI
Тест производительности	Импульс 0,5-25 мс (шаг 0,1 мс), обороты 100-9900 об/мин (шаг 100 об/мин), измерение объема до 120 мл ($\pm 1,25$ мл)
Тест факела распыла (жидкость)	Визуальная оценка формы факела распыла при давлении 0,1-9,0 бар
Тест факела распыла (жидкость + воздух)	Комбинированный тест: жидкость 0,1-9,0 бар + воздух 3-8 бар одновременно
Электротест: измерение сопротивления	Диапазон 0,1-99,9 Ом, точность 0,1 Ом, выявление КЗ и обрыва, цифровая индикация на дисплее
Электротест: минимальный импульс открытия	Определение минимального импульса 0,5-5,0 мс по изменению давления
Электротест: межвитковое замыкание	Выявление через точное сравнение показаний между форсунками (точность 0,1 Ом)
УЗ-очистка	Встроенная УЗ-ванна, мощность 60 Вт
Автоматические режимы	AUTO 1 (стандартный ~10 мин), AUTO 2 (расширенный ~10+ мин)

Функция	Описание
Автоопределение форсунок	Автоматическое распознавание от 1 до 4 подключённых форсунок через анализ сопротивления
Самопроверка системы	Проверка датчиков давления, электрических цепей, наличия жидкости при запуске
Защита от сухого хода	Автоматическая остановка при падении давления для защиты насоса, блокировка при низком уровне жидкости
Режим самоочистки	Продувка форсунок и топливных линий сжатым воздухом за 10 секунд
Автоматический слив мерных колб	Автослив после завершения тестов производительности для ускорения диагностики
Контроль давления	Цифровой датчик давления с точностью 0,1 бар, автоматический контроль, цифровая индикация на дисплее
Интерфейс	Цветной TFT-дисплей 480×320 пикселей, 65 000 цветов
Языки интерфейса	Русский, английский

Параметр	Значение
Количество форсунок	4 шт. одновременно
Поддерживаемые типы форсунок	MPI, GDI, FSI, TGDl (кроме пьезоэлектрических)
Давление жидкости	0,1-9,0 бар, точность 0,1 бар, цифровой контроль
Давление воздуха (AIRTEST)	3-8 бар
Мерные колбы	4 колбы по 120 мл (±1,25 мл)
Имитация оборотов	100-9900 об/мин, шаг 100 об/мин
Длительность импульса	0,5-25 мс, шаг 0,1 мс
Таймер	Программируемый для всех тестов
Измерение сопротивления	0,1-99,9 Ом, точность 0,1 Ом
Минимальный импульс открытия	0,5-5,0 мс
Выявление дефектов	КЗ, обрыв, межвитковое замыкание
Мощность УЗ-ванны	60 Вт
Питание	220 В, 50 Гц
Общая мощность	360 Вт (стенд 300 Вт + УЗ-ванна 60 Вт)
Дисплей	Цветной TFT 480×320 пикселей, 65 000 цветов
Панель управления	Кнопочная
Языки интерфейса	Русский, английский
Тип манометров	Цифровой датчик давления для жидкости + аналоговый манометр для воздуха (AIRTEST)
Объём бака	4,0 л
Габариты упаковки	485×445×525 мм
Вес брутто	28 кг