

Функция	INJ4000S	INJ4000
Проверка герметичности жидкостью (визуально)	Визуальный контроль в прозрачных колбах при давлении 0,1-9,0 бар	Визуальный контроль в мерных стаканах при давлении 0-6,5 бар
Проверка герметичности жидкостью (по датчику давления)	Автоматический контроль падения давления с точностью 0,1 бар, цифровая индикация на дисплее	Не поддерживается
Проверка герметичности воздухом (AIR TEST)	Пневматический тест 3-8 бар, регулятор с манометром, выявление микроутечек форсунок GDI	Не поддерживается
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)	Импульс 0,5-25 мс (шаг 0,1 мс), обороты 10-9990 об/мин (шаг 10 об/мин), измерение объема за 15 секунд
Тест факела распыла (жидкость)	Визуальная оценка формы факела распыла при давлении 0,1-9,0 бар	Визуальная оценка формы факела распыла при давлении 0-6,5 бар
Тест факела распыла (жидкость + воздух)	Комбинированный тест: жидкость 0,1- 9,0 бар + воздух 3-8 бар одновременно	Не поддерживается
Электротест: измерение сопротивления	Диапазон 0,1-99,9 Ом, точность 0,1 Ом, выявление КЗ и обрыва, цифровая индикация на дисплее	Не поддерживается
Электротест: минимальный импульс открытия	Определение минимального импульса 0,5-5,0 мс по изменению давления	Не поддерживается
Электротест: межвитковое замыкание	Выявление через точное сравнение показаний между форсунками (точность 0,1 Ом)	Не поддерживается
УЗ очистка	Встроенная УЗ-ванна, мощность 60 Вт	Встроенная УЗ-ванна, мощность 100 Вт
Автоматические режимы	AUTO 1 (стандартный ~10 мин), AUTO 2 (расширенный ~10+ мин)	Режим 1, Режим 2, Режим 3 - симуляция различных режимов работы двигателя

Функция	INJ4000S	INJ4000
Автоопределение форсунок	Автоматическое распознавание от 1 до 4 подключённых форсунок через анализ сопротивления	Не поддерживается
Самопроверка системы	Проверка датчиков давления, электрических цепей, наличия жидкости при запуске	Не поддерживается
Защита от сухого хода	Автоматическая остановка при падении давления для защиты насоса, блокировка при низком уровне жидкости	Не поддерживается
Режим самоочистки	Продувка форсунок и топливных линий сжатым воздухом за 10 секунд	Не поддерживается
Контроль давления	Цифровой датчик давления с точностью 0,1 бар, автоматический контроль, цифровая индикация на дисплее	Аналоговый манометр, ручная регулировка кнопками [Увеличение давления] / [Уменьшение давления]
Интерфейс	Цветной TFT-дисплей 480×320 пикселей, 65 000 цветов	Светодиодный дисплей, кнопочная панель управления
Языки интерфейса	Русский, английский	Русский

<b>Параметр</b>	<b>INJ4000S</b>	<b>INJ4000</b>
Количество форсунок	4 шт. одновременно	4 шт. одновременно
Поддерживаемые типы форсунок	MPI, GDI, FSI, TGDl (кроме пьезоэлектрических)	SPI, MPI (только классические форсунки)
Питание	220 В, 50 Гц	220 В ±10%, 50/60 Гц (или 110 В ±10%, 50/60 Гц опционально)
Общая мощность	360 Вт (стенд 300 Вт + УЗ-ванна 60 Вт)	350 Вт (стенд 250 Вт + УЗ-ванна 100 Вт)
Давление жидкости	0,1-9,0 бар, точность 0,1 бар, цифровой контроль	0-6,5 бар, аналоговый манометр
Давление воздуха (AIR TEST)	3-8 бар	Не применимо
Имитация оборотов	100-9900 об/мин, шаг 100 об/мин	10-9990 об/мин, шаг 10 об/мин
Длительность импульса	0,5-25 мс, шаг 0,1 мс	0,5-25 мс, шаг 0,1 мс
Измерение сопротивления	0,1-99,9 Ом, точность 0,1 Ом, цифровая индикация	Автоматическое определение, точность не указана
Таймер	Программируемый для всех тестов	1-9999 секунд
Объем бака	4,0 л	4,7 л
Мерные колбы/стаканы	4 колбы по 120 мл (±1,25 мл)	4 колбы по 120 мл (±1,25 мл)
Дисплей	Цветной TFT 480×320 пикселей, 65 000 цветов	Светодиодный дисплей
Тип манометров	Цифровой для жидкости + аналоговый для воздуха (AIR TEST)	Аналоговый для жидкости
Панель управления	Сенсорная	Кнопочная панель
Габариты стенда	-	385×410×500 мм
Габариты упаковки	485×445×525 мм	-
Вес	28 кг	Около 35 кг