

СИСТЕМА ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ И ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

031E6-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПРОВЕРОЧНЫХ И РЕГУЛИРОВОЧНЫХ РАБОТ

СТАРТЕР:

Сопротивление втягивающего реле	Клемма 50 — С	Менее 1 Ом
	Клемма 50 — Корпус пускателя	Менее 1,5 Ом
Сопротивление якоря стартера	Сегменты обмотки	Менее 1 Ом
	Коллектор — Сердечник якоря	10 кОм или более
Якорь стартера в сборе Радиальное биение Диаметр коллектора	Номинальное значение	0,02 мм (0,0008 дюйма)
	Максимальное значение	0,05 мм (0,0020 дюйма)
	Номинальное значение	29 мм (1,142 дюйма)
	Минимальное значение	28 мм (1,102 дюйма)
Щеткодержатель стартера Длина щетки	Номинальное значение	15,5 мм (0,610 дюйма)
	Минимальное значение	9,0 мм (0,354 дюйма)
Сопротивление (описано на стр. 19-2)	Номинальное значение	
	A-B	10 кОм или более
	A-C	10 кОм или более
	A-D	Менее 1 Ом
	B-C	Менее 1 Ом
	B-D	10 кОм или более
	C-D	10 кОм или более

ГЕНЕРАТОР (ПРОИЗВОДСТВА DENSO):

Регулятор напряжения Сопротивление	Между клеммами В и F	Если отсоединить плюсовой и минусовой провода от клемм F и В, то сопротивление между клеммами будет менее 1 Ом в одном направлении и 10 кОм или более в другом направлении.
	Между клеммами Е и F	Если отсоединить плюсовой и минусовой провода от клемм F и Е, то сопротивление между клеммами будет менее 1 Ом в одном направлении и 10 кОм или более в другом направлении.
Держатель диодного моста Сопротивление	Между плюсом (+) и каждой из клемм диодного моста	Если отсоединить плюсовой и минусовой провода от плюсовой (+) клеммы и от всех клемм диодного моста, то сопротивление между клеммами будет менее 1 Ом в одном направлении и 10 кОм или более в другом направлении.
	Между минусом (–) и каждой из клемм диодного моста	Если отсоединить плюсовой и минусовой провода от минусовой (–) клеммы и от всех клемм диодного моста, то сопротивление между клеммами будет менее 1 Ом в одном направлении и 10 кОм или более в другом направлении.
Ротор генератора Сопротивление	Токосъемные кольца	2,55-2,95 Ом при температуре 20°C (68°F)
	Между токосъемным кольцом и ротором	10 кОм или более
Диаметр токосъемного кольца	Номинальное значение	14,2-14,4 мм (0,559-0,567 дюйма)
	Минимальное значение	14 мм (0,551 дюйма)
Крышка генератора со стороны редуктора Сопротивление	Обмотка	Менее 1 Ом
	Между обмоткой и корпусом	10 кОм или более

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВОК И КОНТРОЛЯ — СИСТЕМА ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ И ЗАРЯДКИ
АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

ГЕНЕРАТОР (ПРОИЗВОДСТВА BOSCH):

Ротор генератора		
Сопrotивление обмотки ротора	при температуре 20°C (68°F)	от 2,27 до 2,53 Ом
Диаметр токоcъемного кольца	Номинальное значение	15,3-15,5 мм (0,602-0,610 дюйма)
	Минимальное значение	14,3 мм (0,561 дюйм)
Статор генератора с диодным мостом		
Плюсовое плечо диодного моста	Плюсовой (+) щуп тестера к плюсовой (+) клемме	Менее 1 Ом
	Минусовой (-) щуп тестера к минусовой (-) клемме	
	Минусовой (-) щуп тестера к плюсовой (+) клемме	10 кОм или более
	Плюсовой (+) щуп тестера к минусовой (-) клемме	
Минусовое плечо диодного моста	Плюсовой (+) щуп тестера к минусовой (-) клемме	10 кОм или более
	Минусовой (-) щуп тестера к минусовой (-) клемме	
	Минусовой (-) щуп тестера к минусовой (-) клемме	Менее 1 Ом
	Плюсовой (+) щуп тестера к плюсовой (+) клемме	
Обрыв в статоре	Между клеммами диодного моста	Менее 1 Ом
Щеткодержатель генератора		
Длина щетки	Номинальное значение	11,0-13,6 мм (0,433-0,535 дюйма)
	Минимальное значение	6,0 мм (0,236 дюйма)