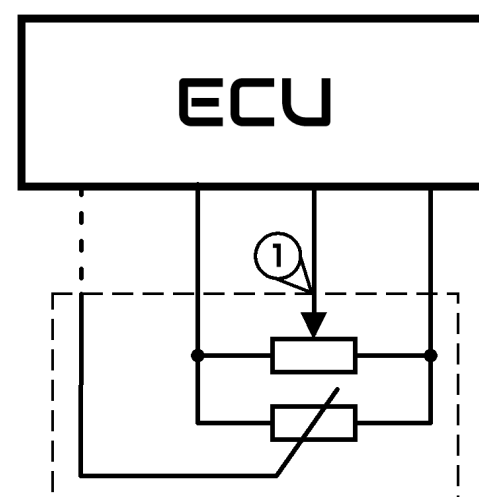
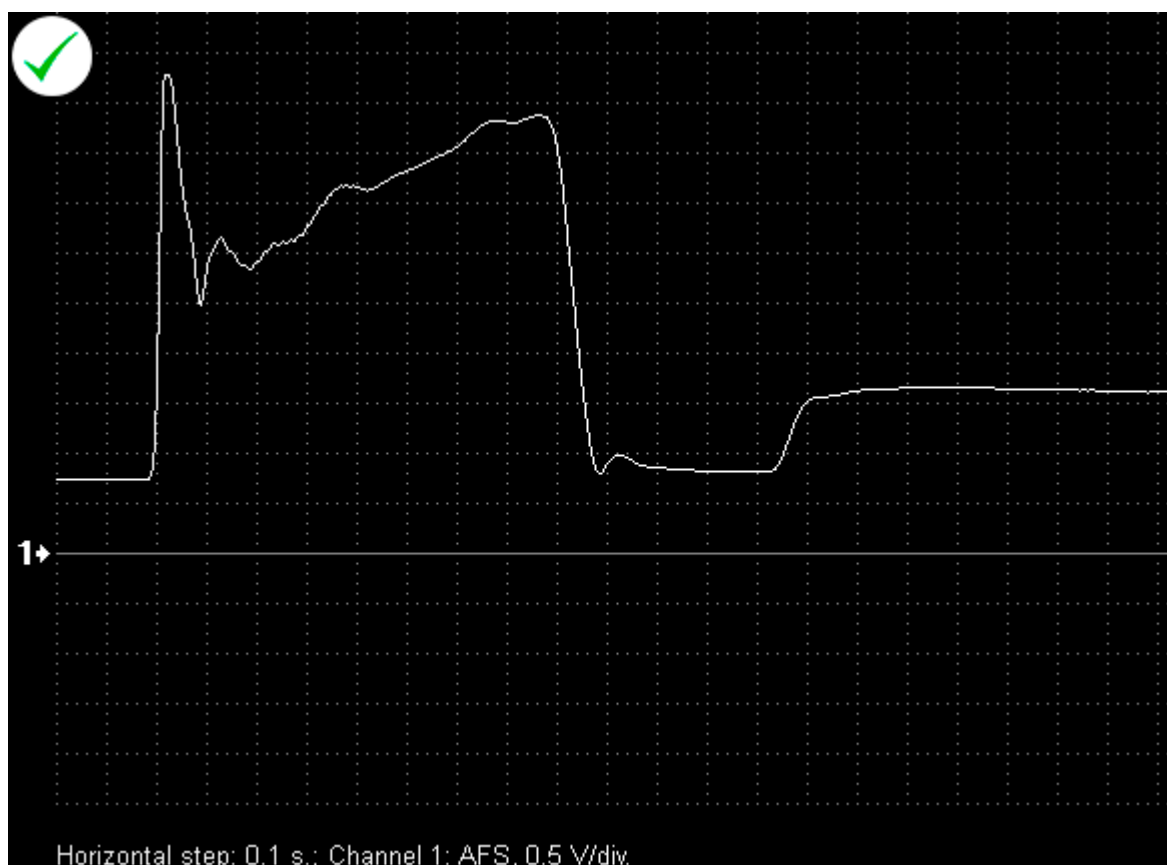


Датчик расхода воздуха

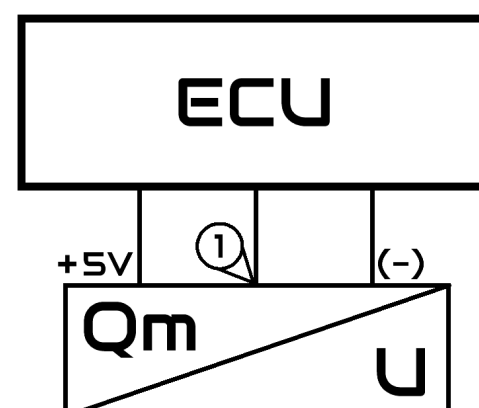
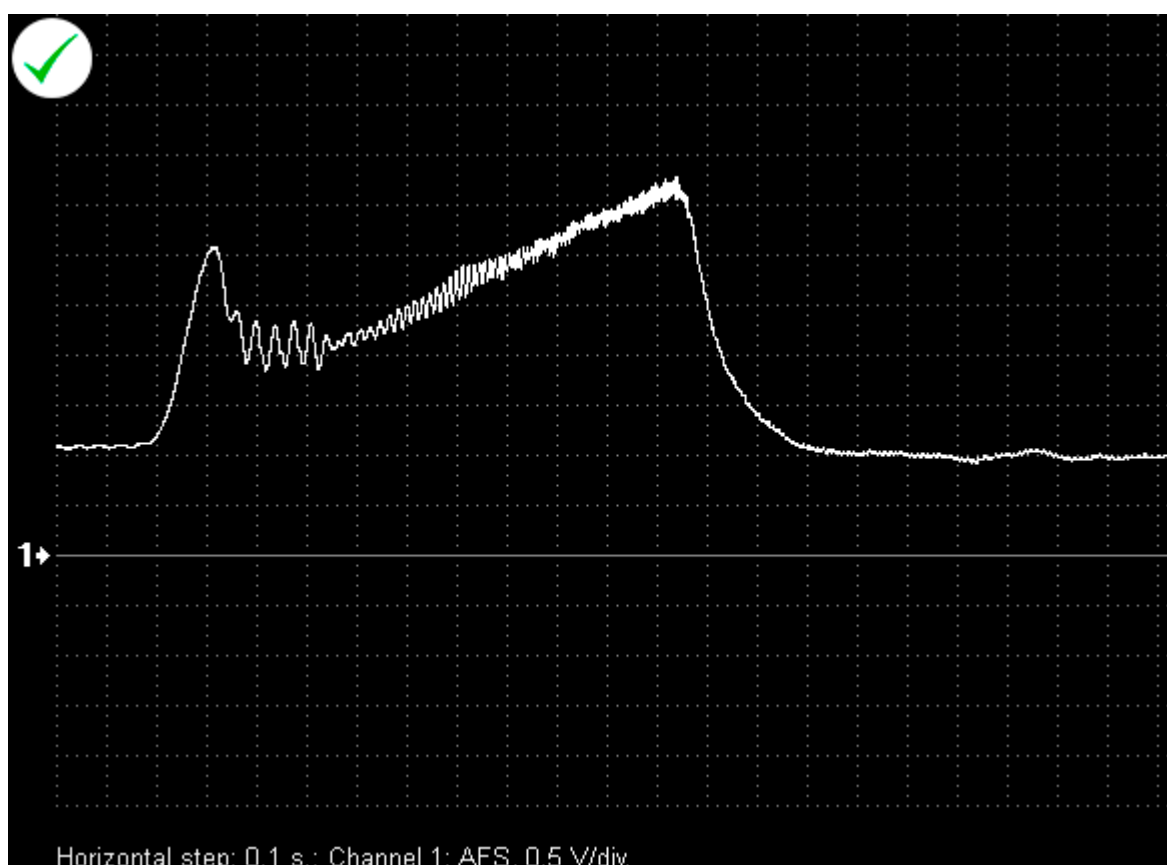
Предназначен для определения количества воздуха, идущего на заполнение цилиндров при работе двигателя.

Типы:

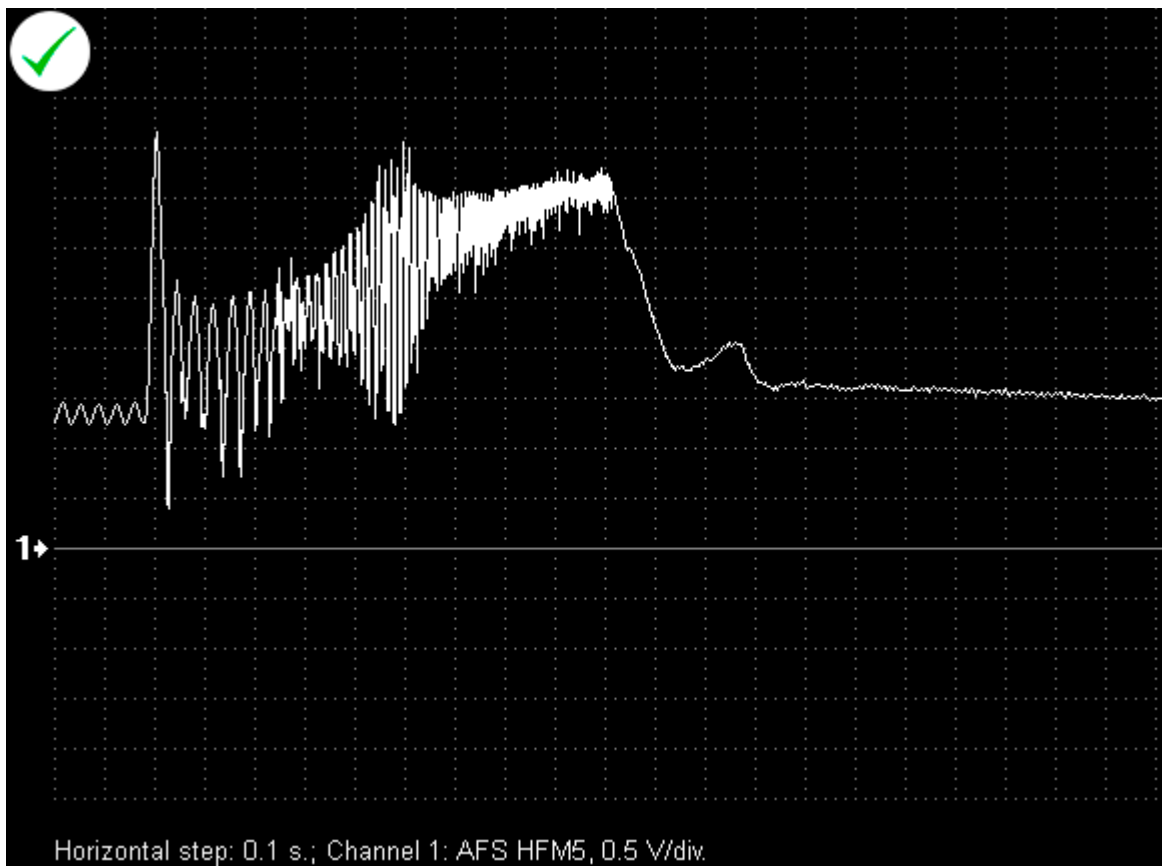
- датчик объёмного расхода воздуха;
- термоанемометрический датчик массового расхода воздуха с горячей проволокой;
- термоплёночный датчик массового расхода воздуха.



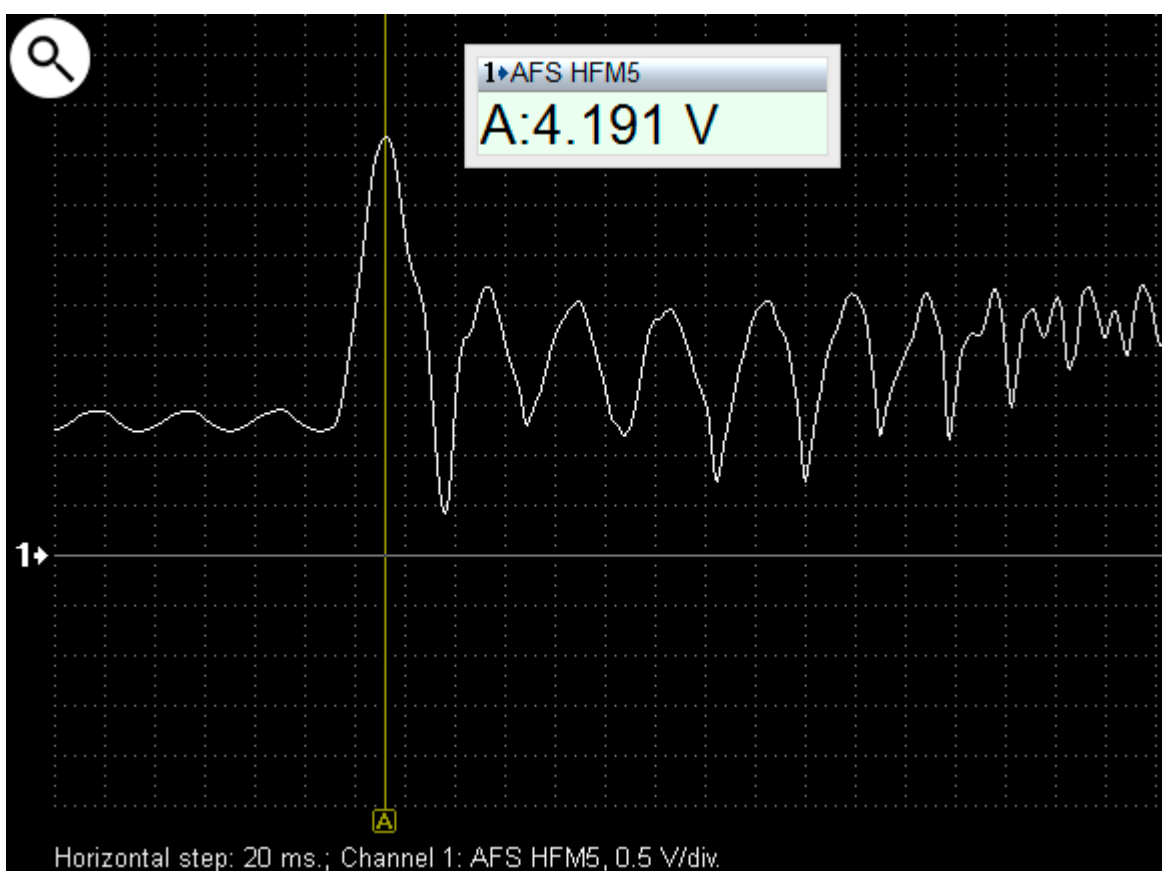
Осциллограмма напряжения выходного сигнала исправного датчика объёмного расхода воздуха на основе потенциометра (BMW 318 1.8i 1996). Осциллограмма записана при резкой перегазовке.



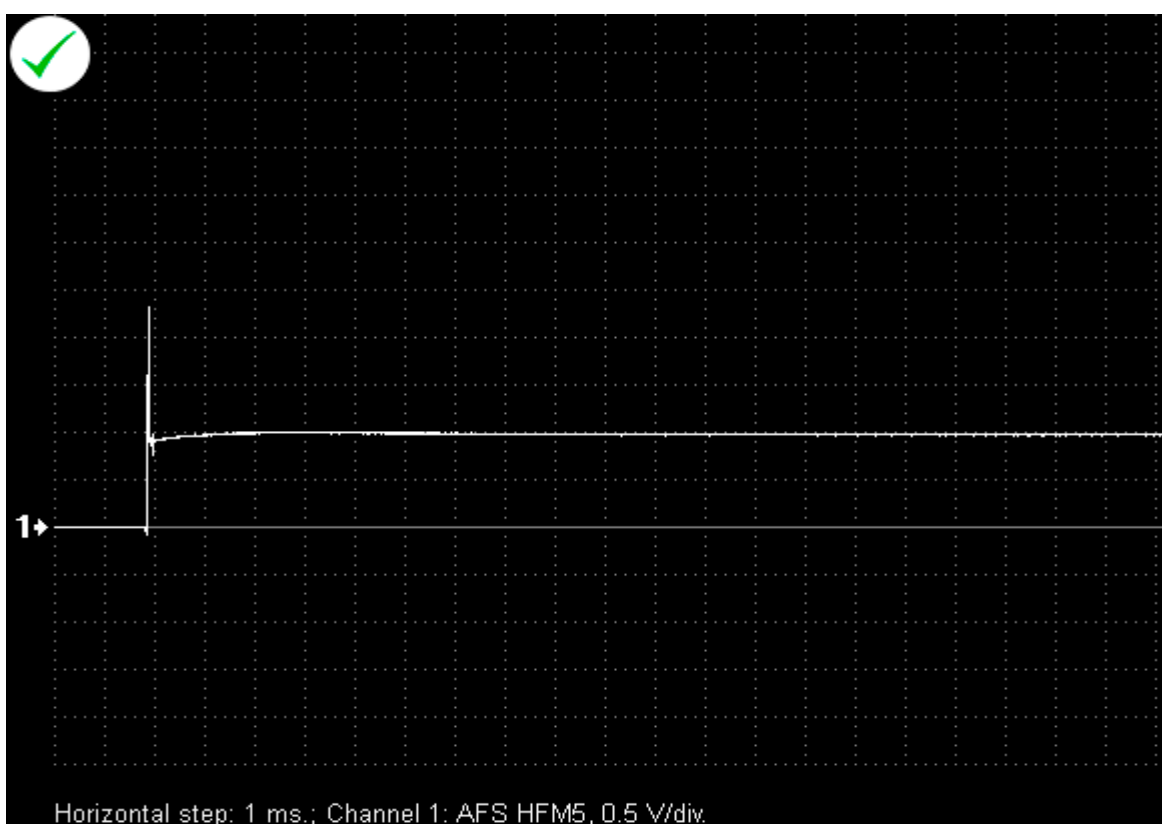
Осциллограмма напряжения выходного сигнала исправного датчика массового расхода воздуха (Toyota Avensis 1.8i 2007).



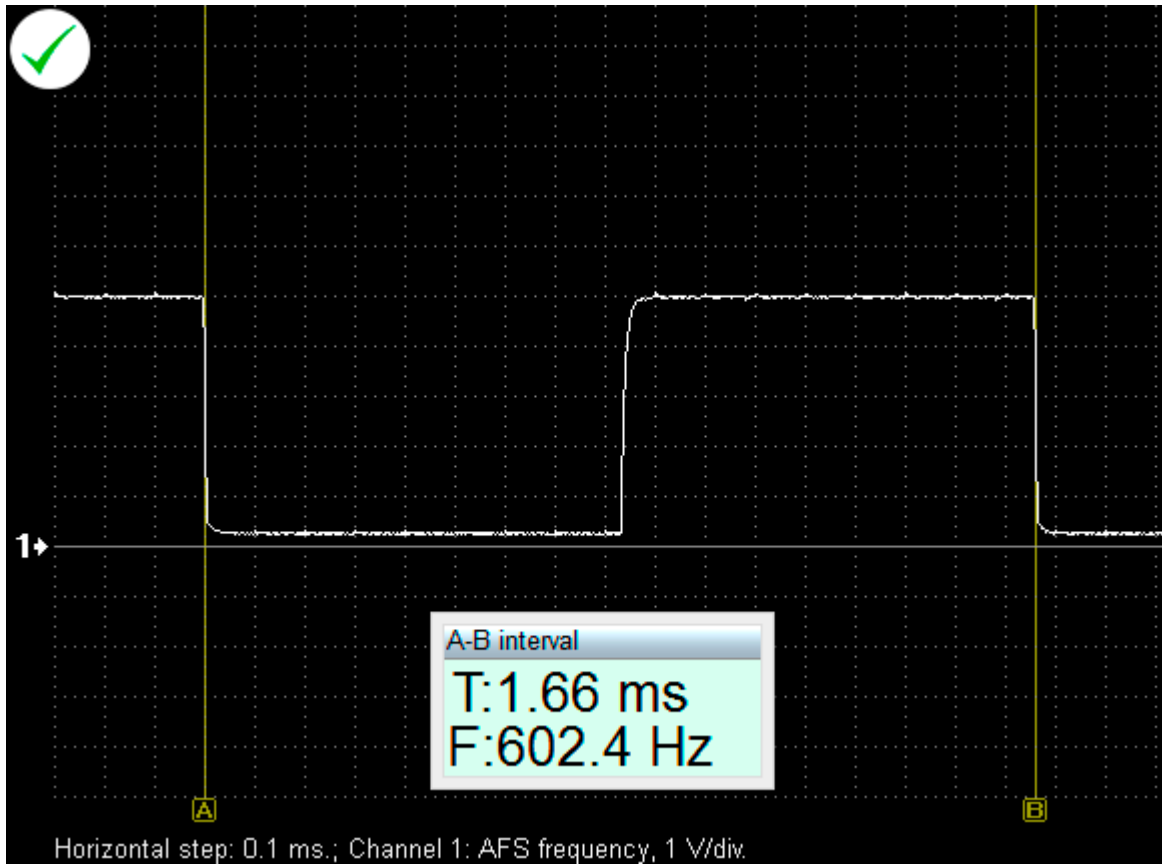
Осциллограмма напряжения выходного сигнала исправного датчика расхода воздуха BOSCH HFM5 (Alfa 156 2.0i 2001). Резкая перегазовка.



Момент резкого открытия дроссельной заслонки.

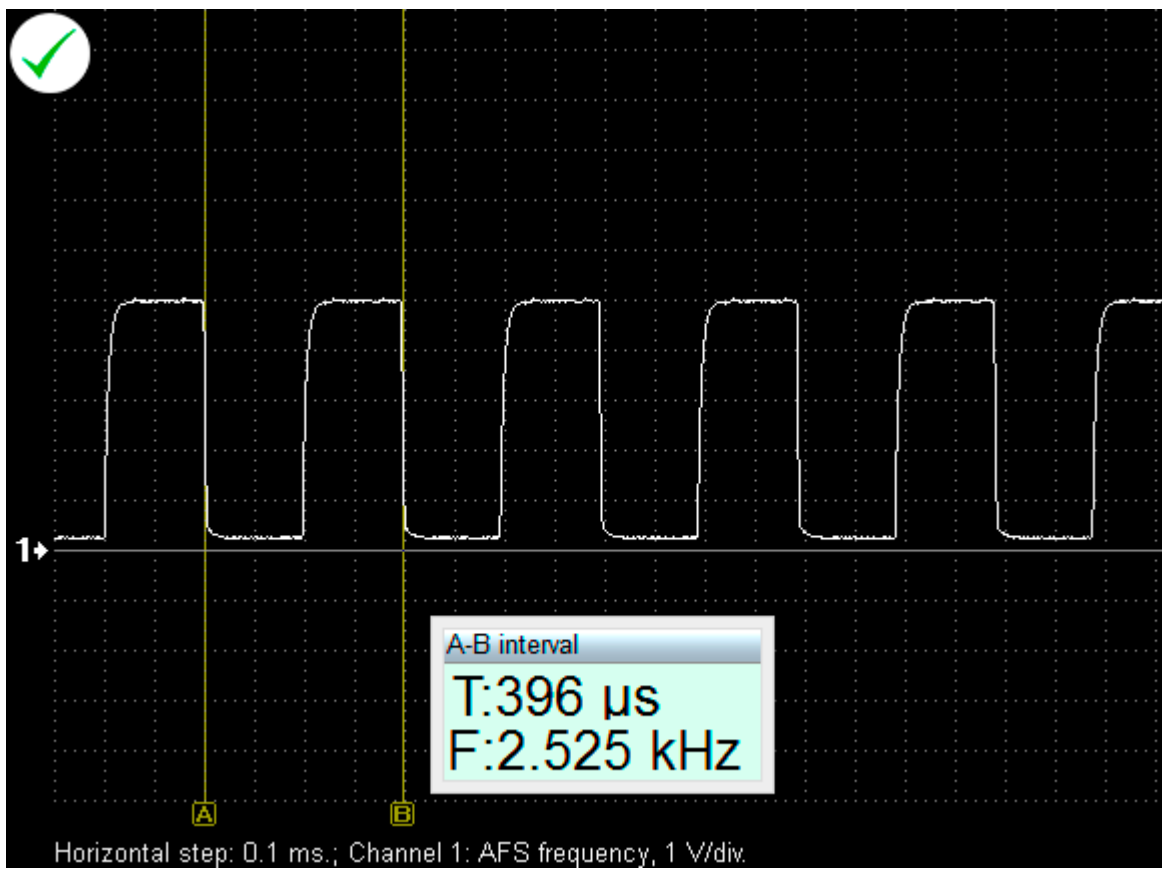


Осциллограмма напряжения выходного сигнала исправного датчика расхода воздуха BOSCH HFM5. Момент включения зажигания.



Осциллограмма напряжения выходного сигнала исправного датчика массового расхода воздуха с частотным выходом (Opel Vectra C 2.2i 2006).

Зажигание включено, двигатель не запущен.



Двигатель работает на холостом ходу.