

Общие параметры вне зависимости от выбранного протокола					
1	Крен, градус	6	Средняя скорость за поездку	11	прогноз пробега на остатке топлива
2	Тангаж, градус	7	Средний расход на 100 км за поездку	12	напряжение АКБ
3	Время в поездке	8	Стоимость поездки	13	скорость (кроме протокола Evinrude)
4	Количество израсходованного топлива за поездку	9	Дата / время	14	обороты
5	Пробег за поездку	10	Остаток бака	15	расход л/100км; л/час

Yamaha						
<b>Yamaha основные параметры</b>			13	Напряжение датчика кислорода *	5	Knocking control count
1	Обороты двигателя	14	Давление топлива *	6	Fuel pressure minimum	
2	Давление по впускном коллекторе *	15	Положение регулятора холостого хода *	7	Ошибки системы	
3	Положение дроссельной заслонки	*Параметр может отсутствовать, показывается "---", зависит от двигателя				
4	Положение дроссельной заслонки 2 *	<b>Yamaha дополнительные параметры</b>				
5	Напряжение бортовой сети	1	Атмосферное давление	<b>Yamaha моточасы</b>		
6	Длительность впрыска	2	Моточасы общие	1	0-1000 об/мин	
7	Угол опережения зажигания	<b>Yamaha сервисные записи</b>				
8	Температура двигателя, град *	1	Maximum engine speed	2	1000-2000 об/мин	
9	Температура впускного воздуха	2	Over rev. count	3	2000-3000 об/мин	
10	Температура воды* (аналог ТОЖ)	3	Overheat count	4	3000-4000 об/мин	
11	Давление масла двигателя *	4	Low oil pressure count	5	4000-5000 об/мин	
12	Скорость					
+ Чтение и сброс кодов неисправностей						

Suzuki						
<b>Suzuki основные параметры</b>			7	6000-7000 об/мин	16	NO.OF SP SENSOR FAILURE
1	Обороты двигателя	8	Всего (часы)	17	NO.OF TP SENSOR FAILURE	
2	Давление по впускном коллекторе	9	Всего (минуты)	18	NO.OF NEUTRAL SW FAILURE	
3	Положение дроссельной заслонки *	<b>Suzuki сервисные записи</b>				
4	Напряжение бортовой сети	1	NO.OF MAP SENSOR FAILURE	19	NO.OF CHECK CODE WIRE FAILURE	
5	Длительность впрыска	2	NO.OF CKP SENSOR FAILURE	20	NO.OF CMP FAILURE(VVT_STDB)	
6	Угол опережения зажигания	3	NO.OF IAC VALVE FAILURE	21	NO.OF CMP FAILURE(VVT_PORT)	
7	Температура цилиндра	4	NO.OF CMP SENSOR FAILURE	22	NO.OF VVT ADVANCE FAILURE(S)	
8	Температура впускного воздуха	5	NO.OF INTAKE FAILURE	23	NO.OF VVT ADVANCE FAILURE(P)	
9	Положение регулятора холостого хода	6	NO.OF SYL. TEMP. SENSOR FAILURE	24	NO.OF OCV FAILURE(VVT_STDB)	
* Параметр может отсутствовать, показывается "---", зависит от двигателя			7	NO.OF IAT SENSOR FAILURE	25	NO.OF O2 SENSOR FAILURE
<b>Suzuki моточасы</b>			8	NO.OF EX. TEMP. SENSOR FAILURE(S)	26	NO.OF TRIM SENSOR FAILURE
1	0-1000 об/мин	9	NO.OF OVER-REVOLUTION	27	NO.OF KNOCK SENSOR FAILURE	
2	1000-2000 об/мин	10	NO.OF LOW OIL PRESSURE	28	NO.OF OIL PRESSURE SW FAILURE	
3	2000-3000 об/мин	11	NO.OF OVERHEAT(GRADIENT)	29	NO.OF OCV FAILURE(VVT_PORT)	
4	3000-4000 об/мин	12	NO.OF OVERHEAT(TEMP.)	30	NO.OF WATER IN FUEL	
5	4000-5000 об/мин	13	NO.OF LOW BATTERY VOLTAGE	31	NO.OF O2 SENSOR HEATER FAILURE	
6	5000-6000 об/мин	14	NO.OF FUEL INJECTOR FAILURE	32	Ошибки системы	
			15	NO.OF EX. TEMP. SENSOR FAILURE(P)	33	ID Двигателя
+ Чтение кодов неисправностей (без сброса)						

Honda							
<b>Honda основные параметры</b>			3	Датчик атмосферного давления	19	Индикатор заряда	
1	Обороты двигателя	4	Сигнал ошибки инжектора	20	Управление помпой		
2	Температура масла двигателя	5	Состояние подогреваемого лямбда-зонда (Напряжение латчика кислорода)	21	Перепускной клапан входящего воздуха		
3	Температура впускного воздуха	6	Подогрев лямбда-зонда	22	Число срабатываний VTEC		
4	Датчик давления на впуске	7	Текущие изменения смеси (краткосрочная коррекция смеси по датчику кислорода)	23	Моточасы		
5	Датчик позиции дросселя	8	Ток подогреваемого лямбда-зонда	24	Моточасы на 100% дросселя		
6	Напряжение бортовой сети	9	Клапан холостого хода, нейтраль	25	Моточасы на трале		
7	Длительность впрыска	10	Клапан холостого хода, трал	26	Моточасы на холостом ходу		
8	Угол опережения зажигания	11	Уровень шума мотора	27	Число тревог уровня масла		
9	Температура Цилиндр слева	12	Угол детонационной задержки зажигания	28	Моточасы на форсаже		
10	Температура Цилиндр справа	13	Сигнал на кнопку стартера	29	Счетчик VTEC		
11	Позиция клапана холостого хода	14	Датчик нейтрали	30	Моточасы в переменной работе		
12	Чтение и сброс ошибок	15	Аварийный выключатель	31	Часы перепускного клапана входящего воздуха		
<b>Honda дополнительные параметры</b>			16	Недостаточное давление масла	32	Число пусков мотора	
1	Генератор	17	Избыточное давление масла	18	Водяной сепаратор	33	Температура охлаждающей жидкости, датчик 4 (Нагреватель датчика кислорода)
2	Ток на клапане холостого хода						
+ Чтение кодов неисправностей (без сброса)							

Evinrude						
<b>Evinrude основные параметры</b>			16	Дроссель вольты	32	Время без масла
1	Обороты	17	Давление воды	33	количество запусков	
2	Температура Цилиндр1	18	Впрыск масла	34	тип масла	
3	Температура впускного воздуха	19	Частота маслоподачи	35	время обкатки	
4	Дроссель %	20	Расход масла	36	Поправка по времени	
5	Трим	<b>Evinrude сервисные записи</b>				
6	Напряжение АКБ	21	режим обкатки	37	Калибровка дросселя	
7	Расход топлива	22	Ключ включен час	38	Ignition Volts	
8	Температура Цилиндр2	23	Ключ включен мин	39	Eng Serial Number	
9	Давление масла	24	Ключ включен сек	40	Eng Model Number	
<b>Evinrude дополнительные параметры</b>			25	Двигатель включен час	41	Eng Model Suffix
10	переключатель на нейтрали	26	Двигатель включен мин	42	Eng Horsepower	
11	вода в топливе	27	Двигатель включен сек	43	EMM Serial Number	
12	Давление	28	EMM включен час	44	Eng Max Spd(rprm)	
13	Температура EMM	29	EMM включен мин	45	Max Temp port	
14	Ток заряда	30	EMM включен сек	46	Max Temp stbd	
15	Системное напряжение	31	Bootstrap	47	EMM Max Temp	
+ Чтение и сброс кодов неисправностей						

**SAE J1939**

J1939 параметры		15	Действующее передаточное число	30	Давление топлива в рейле
1	Скорость	16	Уровень NOx	31	Номинальное трение – процент крутящего момента
2	Обороты	17	Уровень O2	32	Максимальный момент
3	Расход /100	18	Состояние датчика NOx	33	Предельные обороты
4	Расход / час	19	Неисправность подогревателя	34	Температура топлива
5	Температура охлаждающей жидкости двигателя	20	Неисправности датчика NOx	35	Уровень масла
6	Режим управления двигателем	21	Неисправности датчика O2	36	Давление ОЖ
7	Режим ретардера	22	Требуемый % скорости вентилятора	37	Уровень ОЖ
8	Действующий момент ретардера	23	Состояние вентилятора	38	Стояночный тормоз
9	Максимальный момент ретардера	24	Скорость вращения вентилятора	39	Атмосферное давление
10	АБС активна	25	Скорость переднего моста	40	Температура выхлопных газов
11	Частота вращения выходного вала КПП	26	Статус лампы механических неисправностей	41	Замена фильтра АКПП
12	Частота вращения входного вала КПП	27	Статус красной лампы немедленной остановки	42	Ресурс масла АКПП
13	Датчик положения холостого хода педали акселератора	28	Статус желтой лампы предупреждения о неисправностях	43	Ошибки ЭБУ, сброс ошибок
14	Действующий момент	29	Статус лампы неисправностей приводящих к выбросу вредных веществ	<b>+ Чтение и сброс кодов неисправностей</b>	

**NMEA2000 (водная техника поддерживающая NMEA200)**

1	Обороты	6	Напряжение АКБ	11	Передача
2	Давление топлива	7	Расход топлива	12	Ошибки
3	Давление масла двигателя	8	Моточасы	13	Трим
4	Температура масла двигателя	9	Нагрузка двигателя	14	Напряжение
5	Температура охлаждающей жидкости двигателя	10	Уровень топлива в баке	<b>+ Чтение кодов неисправностей (без сброса)</b>	

**Корвет**

Корвет основные параметры		2	Расчетное передаточное отношение	13	Время работы двигателя при превышении допустимой температуры
1	Угол опережения зажигания	3	Добавочная топливоподача	14	Давление ОЖ
2	Длительность импульса впрыска топлива	4	Положение клапана продувки адсорбера	15	Давление масла
3	Температура ОЖ	5	Абсолютное давление	16	Температура топлива
4	Положение дросселя	6	Суммарная топливоподача	17	Температура ОГ1
5	Расчетный номер передачи	7	Заданные обороты XX	18	Температура ОГ2
6	Реальное положение регулятора ХХ	8	Средний коэффициент коррекции по L-зонду	19	Температура масла #2
7	Давление топлива	9	Коэффициент коррекции по L-зонду	20	Температура охлаждающей жидкости #2
8	Температура масла двигателя	10	Общее время работы двигателя	21	Текущее соотношение воздух/топл
Корвет дополнительные параметры		11	Пробег автомобиля	22	Заданное соотношение воздух/топл
1	Уровень сигнала детонации	12	Время работы двигателя при превышении допустимых оборотов	23	Ошибки ЭБУ, сброс ошибок
<b>+ Чтение и сброс кодов неисправностей</b>					

**Универсальный режим**

Универсальный режим (без диагностики)		6	Средняя скорость за поездку	12	напряжение АКБ
1	Крен, градус	7	Средний расход на 100 км за поездку	13	скорость
2	Тангаж, градус	8	Стоимость поездки	14	обороты
3	Время в поездке	9	Дата / время	15	расход л/100км; л/час
4	Количество израсходованного топлива за поездку	10	Остаток бака	16	время впрыска
5	Пробег за поездку	11	прогноз пробега на остатке топлива		

**Параметры для карбюраторного мотора**

1	Крен, градус	4	Пробег за поездку	7	напряжение АКБ
2	Тангаж, градус	5	Средняя скорость за поездку	8	скорость
3	Время в поездке	6	Дата / время	9	обороты

**Выдача параметров в протокол NMEA2000**

1	Обороты	5	Температура охлаждающей жидкости	9	Нагрузка двигателя
2	Давление топлива	6	Напряжение АКБ	10	Уровень топлива в баке
3	Давление масла двигателя	7	Расход топлива	11	Передача
4	Температура масла двигателя	8	Моточасы	12	Ошибки