

## Протокол IPAC

Параметры из ЭБУ			
№	Наименование параметра	Название для лога	Название для панели
1	ОБОРОТЫ	RPM	RPM
2	БАТТ	Напряж	ACC
3	ДПДЗ	ДПДЗ	Throttle
4	ДТОЖ	Тож	Water Temp
5	ДТВ	Твоз	Air Temp
6	СКОРОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ДПДЗ	ДПДЗУск	
7	ДАД	Давл	Boost
8	БАЗОВЫЙ УОЗ	УОЗбаз	
9	ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА	ДвлТопл	Fuel Press
10	ТЗАРЯДА 1	Тзар1	
11	ТЗАРЯДА 2	Тзар2	
12	ТПОРШНЯ	Тпорш	
13	ТПОРШНЯ 2	Тпорш2	
14	ФЛАГИ СИНХРОНИЗАЦИИ КВ	ФСинхКВ	
15	УОЗ 1	УОЗ 1	
16	ВРЕМЯ НАКОПЛЕНИЯ	ВрНак	
17	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ	ВрОСВп1	
18	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 2	ВрОСВп2	
19	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 3	ВрОСВп3	
20	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 4	ВрОСВп4	
21	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 5	ВрОСВп5	
22	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 6	ВрОСВп6	
23	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 7	ВрОСВп7	
24	ВР ВПРЫСКА ОСНОВНОЕ 8	ВрОСВп8	
25	УГОЛ ОСНОВНОГО ВПРЫСКА 1	УгКонВпр	
26	ЦЕЛЬ ДПДЗ ЕГАЗ	ЦПДЗ	
27	СКОРОСТЬ ВЕДОМОЙ ОСИ	СкрВедом	Speed 2
28	МГНОВЕННЫЙ РАСХОД ТОПЛ	РсхТопл	
29	ТМАСЛА	Тмасл	Oil Temp
30	ДАВЛ МАСЛА	Рмасл	Oil Press
31	ТТОПЛИВА	Ттопл	Fuel Temp
32	ШУМ ДВС 1	АЦПДЕТ1	
33	ШУМ ДВС 2	АЦПДЕТ2	
34	ШУМ ДВС 3	АЦПДЕТ3	
35	ШУМ ДВС 4	АЦПДЕТ4	
36	ШУМ ДВС 5	АЦПДЕТ5	
37	ШУМ ДВС 6	АЦПДЕТ6	
38	ШУМ ДВС 7	АЦПДЕТ7	
39	ШУМ ДВС 8	АЦПДЕТ8	
40	СЧЕТЧИК СИНХРОНИЗАЦИЙ ДВС	КолЦикл	
41	ВР ВПРЫСКА ТОП. ПЛЕНКИ 1	ВрПленк1	
42	АТМ ДАВЛЕНИЕ	АтмДавл	
43	РХХ ШАГИ	РХХшаг	
44	КРАТКОСРОЧНОЕ ЛЯМБДА РЕГ 2	ЛРегКозФ2	

45	ЦЕЛЬ РПМ ХХ	ЦелХХ	
46	ОБ ЭФФ ЧЕРЕЗ КЛАПАН ХХ	ОэффХХ	
47	ТЕК ЛЯМБДА 1	ТекЛбдЭБУ1	
48	ЦЕЛЬ ЛЯМБДА	ЦелЛбд	
49	ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 1	ЭффТопл	
50	ТОПЛ ЭФФ 2	ЭффТопл2	
51	ЕГТ	Твыхгаз	EGT
52	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 1	ОтбросУОЗ1	
53	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 2	ОтбросУОЗ2	
54	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 3	ОтбросУОЗ3	
55	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 4	ОтбросУОЗ4	
56	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 5	ОтбросУОЗ5	
57	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 6	ОтбросУОЗ6	
58	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 7	ОтбросУОЗ7	
59	ОТБРОС УОЗ НА ДЕТОНЕ 8	ОтбросУОЗ8	
60	ЦЕЛЬ БУСТ	ЦелДавл	
61	СКОРОСТЬ ВЕДУЩЕЙ ОСИ	СкрВедущ	Speed
62	ПЕРЕДАЧА	Передача	Gear
63	ДПА	ДПА	
64	КРАТКОСРОЧНОЕ ЛЯМБДА РЕГ 1	ЛРегКоэф	
65	ВР ОТКР ФОРС	ВрОткФорс	
66	ВР ЗАКР ФОРС	ВрЗакФорс	

#### Расчётные параметры

1	Мощность	Power	Power
---	----------	-------	-------

#### Дополнительные параметры

1	Смесь с адаптера WiFi AFR	WiFi AFR	WiFi AFR
---	---------------------------	----------	----------

#### Флаги режимов

№	Наименование параметра	Название для лога	Название для панели
1	STATUS MAINR	MAINR	MAINR
2	STATUS FAN1	FAN1	FAN1
3	STATUS FAN2	FAN2	FAN2
4	STATUS CONDR	CONDR	CONDR
5	STATUS STARTR	STARTR	STARTR
6	STATUS FUEL1	FUEL1	FUEL1
7	STATUS FUEL2	FUEL2	FUEL2
8	STATUS REFMED ALARM	REFMED ALARM	REFMED ALARM
9	STATUS OIL PRES ALARM	OIL PRES ALARM	OIL PRES ALARM
10	STATUS BOOST OUT	BOOST OUT	BOOST OUT
11	STATUS RPMLIM	RPMLIM	RPMLIM
12	STATUS OVERBOOST	OVERBOOST	OVERBOOST
13	STATUS ANTILAG	ANTILAG	ANTILAG
14	STATUS LAUNCH	LAUNCH	LAUNCH
15	STATUS FLATSHIFT	FLATSHIFT	FLATSHIFT
16	STATUS LIMP MODE	LIMP MODE	LIMP MODE
17	STATUS ANTILAG ACTIVE	ANTILAG ACTIVE	ANTILAG ACTIVE

18	STATUS BATT FAULT	BATT FAULT	BATT FAULT
19	STATUS DOWNSHIFT	DOWNSHIFT	DOWNSHIFT
20	STATUS ROLLSTART	ROLLSTART	ROLLSTART