

ООО «Техэкспо»

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица,
д.14, лит.А, пом.17-Н, часть офиса 306, Р.М.№3

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

8 800 550-83-94

info@tech-expo.ru www.tech-expo.ru

Перечень параметров, аварийных событий и команд управления, получаемых от контроллера системы управления каждой ДГУ для отображения данных в разрабатываемой SCADA-системе

Указанные параметры приведены в таблицах 1-3

Таблица №1

№ п/п	Параметр	Примечание
Параметры двигателя		
1	Состояние двигателя	
2	Обороты двигателя	
3	Давление масла	
4	Температура масла	
5	Температура ОЖ	
6	Уровень топлива	
Параметры генератора		
1	Напряжение с генератора	
2	Частота генератора	
3	Напряжение фазы L1	
4	Напряжение фазы L2	
5	Напряжение фазы L3	
6	Ток фазы L1	
7	Ток фазы L2	
8	Ток фазы L3	
9	Активная мощность	
10	Реактивная мощность	
11	Косинус	



ООО «Техэкспо»

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица,
д.14, лит.А, пом.17-Н, часть офиса 306, Р.М.№3

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

8 800 550-83-94

info@tech-expo.ru www.tech-expo.ru

Данные по ДГУ		
1	Режим работы	
2	Напряжение батареи	
3	Выработанная электроэнергия	
4	Лампа Предупреждение	
5	Лампа Авария	
6	Количество аварий	
7	Количество неименованных аварий	

Таблица №2

Перечень аварийных событий

№ п/п	Название аварии	Примечание
1	Аварийный останов	
2	Низкое давление масла	
3	Высокая темп. ОЖ	
4	Низкая темп. ОЖ	
5	Низкие обороты ДВС	
6	Высокие обороты ДВС	
7	Низкая частота генератора	
8	Высокая частота генератора	
9	Низкое напряжение генератора	
10	Высокое напряжение генератора	
11	Низкое напряжение АКБ	
12	Высокое напряжение АКБ	
13	Сбой генератора ДВС	
14	Неудачный старт	
15	Неудачный останов	
16	Генератор не отключился	
17	Выходной размыкатель не вкл.	
18	Сбой масляного насоса	



ООО «Техэкспо»

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица,
д. 14, лит.А, пом. 17-Н, часть офиса 306, Р.М.№3

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

8 800 550-83-94

info@tech-expo.ru www.tech-expo.ru

19	Потеря магнитного датчика	
20	Обрыв цепи магнитного датчика	
21	Высокий ток генератора	
22	Потеря калибровки	
23	Низкий уровень топлива	
24	Предупреждение по CAN от ЭБУ	
25	Отключение CAN ЭБУ	
26	Ошибка данных CAN ЭБУ	
27	Низкий уровень масла	
28	Датчик высокой температуры	
29	Датчик низкого уровня топлива	
30	Авария сторожевого таймера	
31	Авария по перегрузке	
32	Авария по току обр. посл. фаз	
33	Авария при замыкании на землю	
34	Авария по вращ. фаз генератора	
35	Сбой согласования фаз	
36	Необходимо обслуживание	
37	Авария частоты нагрузки	
38	Авария напряжения нагрузки	
39	Утечка топлива	
40	Нехватка топлива	
41	Отключение защиты	
42	Блокировка защиты	
43	Размыкатель генератора не откл.	
44	Выходной размыкатель не откл.	
45	Размыкатель шины не вкл.	
46	Размыкатель шины не откл.	
47	Обратная мощность на генератор	
48	Короткое замыкание	
49	Возд. Заслонка закрылась	
50	Ошибка синхронизации	
51	Шина работает	
52	Шина не работает	
53	Вращение фаз на шине	



ООО «Техэкспо»

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица,
д.14, лит.А, пом.17-Н, часть офиса 306, Р.М.№3

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

8 800 550-83-94

info@tech-expo.ru www.tech-expo.ru

54	Ошибка приоритета выбора	
55	Ошибка данных MSC	
56	Ошибка идентификатора MSC	
57	Низкое напряжение на шине	
58	Высокое напряжение на шине	
59	Низкая частота на шине	
60	Высокая частота на шине	
61	Ошибка MSC	
62	Слишком мало наборов MSC	
63	Сброс аварии MSC	
64	Старая версия модуля MSC	
65	Выходная обратная мощность	
66	Минимальный набор не достигнут	
67	Недостаточная ёмкость	
68	Нет синхронизации	
69	Авария дополнительного выхода	
70	Потеря возбуждения	
71	Ошибка ROCOF	
72	Сдвиг вектора выхода	
73	Откл.выхода по низкой частоте	
74	Откл.выхода по высокой частоте	
75	Откл.выхода по низкому напр.	
76	Откл.выхода по высокому напр.	
77	Откл.выхода по неск.причинам	
78	Входная температура	
79	Вращение фаз на выходе	
80	Ошибка AVR	
81	Высокая темп. ОЖ (электр)	
82	Обрыв датчика температуры	
83	Шина не синхронизирована	
84	Выход не синхронизирован	
85	Шина 1 работает	
86	Вращение фаз на шине 1	
87	Шина 2 работает	
88	Вращение фаз на шине 2	



ООО «Техэкспо»

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица,
д.14, лит.А, пом.17-Н, часть офиса 306, РМ.№3

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

8 800 550-83-94

info@tech-expo.ru www.tech-expo.ru

89	Защита ЭБУ	
90	Неисправность ЭБУ	
91	Индикация	
92	Активирован HEST	
93	Фильтр DPFC	
94	Вода в топливе	
95	Обогреватель ЭБУ	
96	Охладитель ЭБУ	
97	Высокий уровень топлива	
98	8661 Ошибка модуля связи	
99	8661 Предупреждение модуля шины	
100	8661 Ошибка модуля шины	
101	8661 Предупреждение модуля вых.	
102	8661 Ошибка модуля выхода	
103	8661 Нагрузка подключена	
104	8661 Нагрузка не подключена	
105	8661 Вращение фаз нагрузки	
106	Низкий уровень DEF	
107	Ошибка SCR	
108	Ошибка датчика нагревателя	
109	Пропуск момента согласования	
110	Не достигнут момент согласования	
111	Пропуск момента согласования	
112	Высокая асимметрия	
113	Пропуск момента согласования	
114	Не достигнут момент согласования	
115	Пропуск момента согласования	
116	Высокая асимметрия	
117	Сброс останова E-Trip	
118	Высокий уровень топлива в баке	
119	Ошибка данных MSC 1	
120	Ошибка данных MSC 2	
121	Низкое напряжение на шине 2	
122	Высокое напряжение на шине 2	
123	Низкая частота на шине 2	



ООО «Техэкспо»

Юридический адрес: 191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица,
д.14, лит.А, пом.17-Н, часть офиса 306, Р.М.№3

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

8 800 550-83-94

info@tech-expo.ru www.tech-expo.ru

124	Высокая частота на шине 2	
125	Сбой MSC 1	
126	Сбой MSC 2	
127	Мало наборов MSC 1	
128	Мало наборов MSC 2	
129	Ошибка MSC 1 и MSC 2	

Таблица №3

Перечень команд управления

№ п/п	Команда	Примечание
1	Пуск ДГУ	Команда на запуск работает независимо от выбранного режима контроллера DSE 8610 МКП
2	Останов ДГУ	Команда на останов работает независимо от выбранного режима контроллера DSE 8610 МКП
3	Включить генераторный автомат	
4	Выключить генераторный автомат	

