

Сообщения, которые могут появляться на экране ДМ при работе системы регулирования напряжения на обмотке собственных нужд вспомогательного генератора и функционировании системы электроснабжения состава.

Таблица 6.

№ п/п	Наименование сообщения	Условия появления сообщения на экране ДМ
1	Защита по току возбуждения А-Г2 > 250 А	Ток возбуждения генератора А-Г2 превысил 250 А, отключился контактор КЭ (контактор электроснабжения), автоматически снялось возбуждение со вспомогательного генератора, отключился контактор КВГ2 (сбросилась нагрузка, полностью разобралась схема тяги)
2	Самовозбуждение сорвалось	Напряжение на обмотке собственных нужд в течение 1 с составило менее 50 В (сбросилась нагрузка, схема не собирается, повторяют принудительное возбуждение)
3	Нет напряжения на обмотке генератора А-Г2	Нет питающего напряжения на обмотке собственных нужд (сбросилась нагрузка, схема не собирается, повторяют принудительное возбуждение)
4	Перегорел первый, второй или третий предохранитель БВГ2	Выход из строя одного из предохранителей блока БВГ2 (сбросилась нагрузка и самовозбуждение, схема не собирается)
5	Самовозбуждение состоялось	При отключении контактора КВГ3 (после принудительного возбуждения) напряжение на обмотке собственных нужд составляет более 50 В (штатный режим работы). Можно включать электроснабжение состава и начинать движение
6	Самовозбуждение не состоялось	Отключился контактор КВГ3 (после принудительного возбуждения), напряжение на обмотке собственных нужд менее 50 В (схема не собирается, повторить принудительное возбуждение)
7	Блокировка двери отсека электроснабжения БД5	Отсутствует сигнал с блокировки БД5, отключился контактор электроснабжения КЭ (сбросилось самовозбуждение)
8	Электроснабжение включено	Включился контактор КЭ
9	Защита по току электроснабжения > 220 А	Превышение допустимого тока на выходе выпрямительной установки ВУ2 (отключился контактор КЭ)
10	Неисправны предохранители ВУ2	Наличие сигнала с одного из предохранителей ВУ2 (отключился контактор КЭ)

В табл. 6 приведены сообщения, которые могут появляться на экране ДМ при работе системы регулирования напряжения на обмотке собственных нужд вспомогательного генератора и функционировании системы электроснабжения состава (контролируется управляемый выпрямитель БВГ2, генератор А - Г2, выпрямительная установка ВУ2, электрические аппараты).

Сообщения, выдаваемые на экран ДМ во время управления работой тормозного компрессора, см. табл.7.

Сообщения, которые могут появляться на экране ДМ при управлении работой тормозного компрессора

Таблица 7.

№ п/п	Наименование сообщения	Условия появления сообщения на экране ДМ
1	Регулятор ЗРД не выключается	При давлении в тормозной магистрали выше 9,5 кгс/см ² и наличии сигнала с блокировки РДК (реле давления компрессора)
2	Регулятор ЗРД не включается	При давлении в тормозной магистрали менее 7 кгс/см ² и отсутствии сигнала с блокировки РДК
3	Компрессор включен	При наличии сигнала с блокировки КТК1
4	Компрессор выключен	При отсутствии сигнала с блокировки КТК1
5	Давление масла компрессора ниже 0,5 кгс/см ²	При давлении масла ниже нормы через 10 с после включения компрессора

Сообщения, показываемые на экране ДМ при защите электрооборудования в режиме тяги (контролируются управляемый выпрямитель БВГ1 тягового генератора, тяговый генератор АГ - 1, выпрямительная установка ВУ1, тяговые двигатели, электрические аппараты), перечислены в табл.8.

Сообщения, которые могут появляться на экране ДМ при защите электрооборудования в режиме тяги