

ВНИМАНИЕ! Остальные неисправности по экипажной части, не указанные в настоящем разделе, определяйте и устраняйте в соответствии с действующими инструкциями по содержанию, ремонту и формированию колесных пар, тормозов и узлов с подшипниками качения.		
23.11. Система кондиционирования воздуха СКВ-4,5-БТ25. 23.11.1 Нет включения СКВ. Отсутствует индикация на ПУ и панели БУК.	В БУК не включен автоматический выключатель 1Q1. В БУК не подано напряжение питания 110 В постоянного тока В БУК не поступает сигнал, разрешающий работу СКВ (“ Работа дизеля”). В БУК отсутствуют или неисправны плавкие вставки F1 и (или) F2. Неправильно соединены ПУ и БУК.	Включить автоматический выключатель 1Q1. Проверить наличие напряжения 110 В между клеммами 58(+)59 (общий) БУК. Проверить правильность внешних подключений к клеммам 58 и 59. При необходимости восстановить подачу на БУК напряжения питания 110 В постоянного тока. Проверить наличие напряжения 110 В постоянного тока между клеммами 42(+) и 59(общий) БУК. Проверить правильность внешнего подключения к клемме 42 (см. Руководство по монтажу и эксплуатации СКВ).Выдача сигнала, разрешающего работу СКВ, определяется логикой работы электрооборудования тепловоза. Заменить плавкие ставки F1 и (или) F2 (номинал-5 А)
23.11.2 Нет включения СКВ. Отсутствует индикация на ПУ. На панели БУК горит светодиод “Разрешение работы СКВ”. 23.11.3 Нет включения приточного вентилятора УКВ. Не горят светодиоды “Преобразователь” на ПУ и “Готовность преобразователя” на панели БУК. 23.11.4 Нет включения приточного вентилятора УКВ. Не горят светодиоды “Приточный вентилятор” на ПУ и панели БУК.	В БУК не включен автоматический выключатель 4Q2. Не подключена к БУК цепь защиты приточного вентилятора.	Проверить надежность подключения соединителя X3.1 на ПУ-4,5-БТ25. Включить автоматический выключатель 4Q2. Проверить надежность подключения соединителя X2 к БУК. На отсоединенной от БУК кабельной части соединителя X2 проверить целостность цепи между контактами 5 и 6.
23.11.5 Нет включения приточного вентилятора УКВ. На ПУ кратковременно (на 30 сек.) загорается светодиод “Приточный вентилятор”, после чего загорается светодиод “Низкий расход воздуха”.	В БУК не включен автоматический выключатель 4Q1.	Включить автоматический выключатель 4Q1.