

Кроме описанных выше процедур, значения сопротивления надо получить, поместив один щуп на клемму №9 панели управления, а другой на провод заземления селектора на селекторе. Соединение должно быть чистым, в противном случае показания прибора могут быть неверными. Омметр должен показать сопротивление 2000 Ом (2 кОм), которое **не** должно изменяться в зависимости от положения селектора.

Если соединение ненадежное и/или оборван провод, прибор может указать на неисправный селектор, поэтому перед заменой компонентов все соединения необходимо проверить.

а. Проверка датчика температуры (TCS)

Используя точный омметр и модуль имитации контроллера температуры (TCSM), кодовый № 07-00207-00, проверьте сопротивление между точками TP3 и TP4, Рис. 4-33 или клеммами **6** и **9** на панели управления, Рис. 4-32 на по таблице 4-2.

Поскольку в работе омметров или другого оборудования для тестирования существуют отклонения и погрешности, отклонение 2% от табличного значения указывает на хороший датчик. Если датчик плохой, показания проводимости обычно будут значительно выше или ниже значений, содержащихся в таблице 4-2.

Плата имитатора (TCSM) изолирует датчик от системы и обеспечивает контрольные точки для измерения сопротивления. Если плата имитатора не используется, перед измерением сопротивления **необходимо** отсоединить по крайней мере один провод датчика. В противном случае показания могут быть неверными. Предпочтительными являются следующие методы определения фактической температуры датчика – с помощью ледяной ванны при 0°C или калиброванного термометра.

Таблица 4-2. Сопротивление датчика температуры

Температура		Сопротивление	Температура		Сопротивление
°F	°C	Ом	°F	°C	Ом
-20	-28,9	165 300	32	0	32 700
-10	-23,3	118 300	40	4,4	26 100
0	-17,8	82 800	50	10,0	19 900
10	-12,2	62 500	60	15,6	15 300
20	-6,7	46 300	70	21,1	11 800
30	-1,1	34 600	80	26,7	9 300

Примечание

Если все тесты, описанные в Разделах а, б и с, не обнаружат неисправность, замените плату контроллера температуры (TCSM), Рис. 4-32.