

**СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ПАССАЖИРСКОГО САЛОНА ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА
717.003.72V, 717.003.81V-II
Электробезопасность высоковольтных компонентов кондиционера**

Электробезопасность высоковольтных компонентов кондиционера

Для обеспечения второго контура изоляции высоковольтных компонентов кондиционера (преобразователя напряжения 600VDC/380VAC 50Hz и компрессора кондиционера), они установлены на дополнительные изоляторы



а в трубопроводы хладагента компрессора впаяны фланцевые зажимы, соединяемые через фторопластовую изолирующую вставку с отверстиями для болтов и центральным отверстием для хладагента, с резиновыми уплотнительными кольцами, обеспечивающими герметичность прилегания фторопластового изолятора к фланцевым зажимам, изоляторы болтов, соединительные болты, гайки и шайбы.



По окончании монтажа кондиционера необходимо произвести измерение электрического сопротивления корпуса преобразователя и компрессора относительно корпуса (массы) транспортного средства. Сопротивление должно быть не менее 2 Мом.

В процессе эксплуатации необходимо обеспечивать чистоту изоляторов преобразователя, компрессора и фланцевых изоляторов трубопроводов компрессора, а при техническом обслуживании промывать их с использованием бесщелочных моющих средств и высушивать сжатым воздухом после мойки.
