

## Безопасность

Все сигнальные цепи измерительной системы стенда имеют гальваническую развязку от силовых цепей с напряжением изоляции не менее 2,5 кВ.

Уровень напряжения сигналов измерительной системы, включая вторичные цепи устройства аналого-цифрового преобразования, содержат цепи только безопасного сверхнизкого напряжения (не более  $\pm 15$  В) и, согласно ГОСТ25861-83 не требуют специальной защиты персонала от случайного прикосновения.

По степени защиты человека от поражения электрическим током входящая в состав стенда инструментальная ПЭВМ с устройством аналого-цифрового преобразования относится к классу I в соответствии с требованиями ГОСТ26104-89.

По способу защиты человека от поражения электрическим током силовое электрооборудование стенда относится к 01 классу по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Клеммники силового электрооборудования имеют защиту от прикосновения и предупреждающую маркировку.

### **Инструкция по технике безопасности.**

1. Перед выполнением работ пользователь обязан пройти вводный инструктаж и расписаться в журнале по технике безопасности. Пользователи, не прошедшие вводный инструктаж, к работе не допускаются, а при нарушении правил техники безопасности отстраняются от выполнения испытаний.
2. Перед выполнением испытаний необходимо внимательно изучить схемы стенда и ознакомиться с устройством установки.
3. Место работы должно быть достаточно освещено. Во время работы следует соблюдать чистоту и не захламлять рабочее место посторонними предметами.
4. Категорически запрещается прикасаться к оборудованию стенда кроме органов, управления и диагностики, вынесенных на лицевую панель стойки электрооборудования, и клавиатуры персонального компьютера.
5. При работе с осциллографом и другими переносными приборами необходимо соблюдение мер безопасности, предусмотренных заводской инструкцией.

6. При обнаружении любой неисправности незамедлительно прекратить работу на стенде и обратиться к обслуживающему персоналу.