

УТВЕРЖДАЮ: _____
Директор Центра «Меридиан»
Попов О.Ю.
« _____ » _____ 20__ г.

Правила работы с электричеством.

Работа с электричеством опасна тем, что оно не действует на органы чувств до момента соприкосновения с токоведущими проводами или деталями. Это затрудняет обнаружение опасности.

1. Электрическое напряжение выше 40 В - опасно для жизни. Степень поражения зависит от пути прохождения электрического тока через тело человека и от силы тока, особенно той его части, которая проходит через сердце. Наиболее опасны пути тока «рука-нога», «рука-рука». Поэтому при настройке аппаратуры и поисках неисправностей старайтесь работать одной рукой, чтобы избежать прикосновения к токоведущим частям обеими руками. Другую руку приучите себя держать за спиной или в кармане. Особую осторожность нужно соблюдать, когда прибор питается от сети по безтрансформаторной схеме или через автотрансформатор. В этом случае выход даже низковольтного источника вторичного питания может оказаться под полным напряжением сети относительно земли. Здесь очень важно надежно изолировать себя от «земли», чтобы исключить поражение электрическим током при случайном прикосновении к шасси или к деталям прибора.

2. Любые электроработы нужно стараться вести вдали от водосточных водопроводных труб и радиаторов парового отопления или принять необходимые меры, чтобы исключить случайное прикосновение к ним.

3. Заменить детали следует только после отключения прибора от сети, обязательно вынимая вилку шнура питания из сетевой розетки.

4. После отключения источника электропитания необходимо разрядить конденсаторы фильтра.

5. Нельзя проверять исправность плавких предохранителей в аппаратуре путем замыкания их.

6. Подключать измерительный прибор к высоковольтной аппаратуре, предварительно неоднократно разрядив конденсаторы фильтра. Во время таких измерений щуп прибора нельзя держать рукой.

7. Следует помнить, что переутомление, алкогольное или наркотическое опьянение, повышенная потливость, сердечные и нервные заболевания создают повышенную опасность тяжелого поражения электрическим током.