

ООО «ПЕТЕРБУРГСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая «Методика...» дополняет разделы технического обслуживания и ремонта мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л, изложенных в соответствующих разделах эксплуатационной документации. Данная методика применима только к изделиям, разработанным и выпускаемым ООО «Петербургские Информационные Системы» (либо с его участием в выполнении этих работ как соисполнителя) и не может быть применена к изделиям с аналогичными наименованиями, выпускаемыми другими организациями. При выполнении работ по ТеО, ТО, поиску неисправностей и ремонту, необходимо руководствоваться входящей в комплект поставки эксплуатационной документацией, Техническим описанием и Руководством по эксплуатации. Требования, изложенные в РЭ и настоящей «Методике...» являются обязательными и отклонения от них, не согласованные с разработчиком, недопустимы. Личный состав, задействованный в процессе ремонта мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л, должен предварительно изучить настоящую методику, РУМУ-С-12-С-00.00.000РЭ, УМУ-С-48Л-00.00.000РЭ и иметь действующую группу допуска по электробезопасности не ниже 3 (до 1000 В).

Привлечение к работам по ремонту мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л неподготовленного персонала ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Работы по ремонту мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л должны производиться в мастерской, в сухом отапливаемом производственном помещении, с освещенностью рабочих мест не менее 200 Лк. Запыление и загрязнение рабочих мест не допускается. На рабочих местах **должны быть приняты меры, исключаящие повреждение лакокрасочных или гальванических покрытий (закрытие острых углов, кромок и шероховатостей поверхностей мягкими листовыми материалами - резиной или плотной тканью).**

В процессе проверки и настройки мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л в качестве источников питания применять кислотные стартерные аккумуляторные батареи номинальным напряжением 12 В и емкостью не ниже 55-60 А/ч., либо трансформаторный сетевой источник питания без стабилизатора напряжения, но обеспечивающий поддержание выходного напряжения в пределах допуска $\pm 10\%$ от номинального при всех потребляемых токах.

Применение импульсных источников питания категорически запрещено ввиду формирования ими при определенных условиях бросков напряжения, превышающих допустимые величины !!

Для получения рабочего напряжения в 48 В собирать группы из 4-х аккумуляторных батарей по 12 В, включаемых последовательно. Клеммы аккумуляторных батарей должны быть чистыми, болтовые клеммные соединения должны быть нормально затянуты. Соединительные провода должны быть медными, многожильными, иметь двойную изоляцию и площадь поперечного сечения не менее 8 мм². Аккумуляторные батареи должны своевременно обслуживаться и заряжаться. Для этого необходимо оборудовать помещение (место зарядки и обслуживания аккумуляторных батарей) типовой оснасткой (зарядное устройство, вытяжная вентиляция, нагрузочная вилка, запас электролита и дистиллированной воды и т.д.).

Использование аккумуляторных батарей (групп батарей) с выходным напряжением под нагрузкой ниже 10 В для мишенных установок РУМУ-С-12 и ниже 43 В для мишенных установок УМУ-С-48Л ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Оборудование и электроинструмент, применяемые для ремонта мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л должны быть технически и электрически исправны. Сборочно-разборочные операции выполняются с применением рекомендуемых технологических приспособлений, приведённых в тексте настоящей «Методики...» Разрешается применять иные технологические приспособления, если при этом не возникает снижения качества сборки/разборки мишенных установок РУМУ-С-12 и УМУ-С-48Л или нарушения безопасности выполняемых работ.