

УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника управления-
главный метролог

_____ А.Е. Дриккер

« 15 » марта 2016 год

Определение категории сложности ремонта средств измерений

1. В зависимости от характера и объема работ по восстановлению технических и метрологических характеристик средств измерений операции и процедуры по ремонту условно делятся:

- РЕГУЛИРОВКА (1 категория сложности)
- ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ (2 категория сложности)
- СРЕДНИЙ РЕМОНТ (3 категория сложности)

2. Под «РЕГУЛИРОВКОЙ» подразумевается выполнение операций и процедур по доведению погрешностей средств измерений до значений соответствующих техническим требованиям с помощью регулировочных элементов и других специальных приспособлений, предназначенных для этих целей.

Регулировка производится в соответствии с требованиями эксплуатационной или ремонтной документации.

3. «ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ» выполняется для восстановления работоспособности средств измерений и заключается в устранении отказов и повреждений посредством замены отказавших составных частей (комплектующих элементов) и регулировка СИ в целях доведения их характеристик до установленных значений.

Текущий ремонт включает:

- внешний осмотр, определение комплектности;
- очистка от пыли, загрязнений и окислений элементов монтажа и коммутационных устройств;
- устранение незначительных механических повреждений (помятостей корпуса, конусности и искривления направляющих, люфтов и т.п.)
- отыскание и устранение отказов посредством замены отказавших (поврежденных) элементов и деталей (вставок плавких, резисторов, транзисторов, диодов, стекол, пружин и т.п.), не требующих последующей сложной регулировки;
- устранение отказов посредством регулировок, приведенных в эксплуатационной документации;
- замена отказавших составных частей СИ, обнаруженных с помощью встроенных (при их наличии) или внешних средств диагностирования;
- другие работы, равные вышеприведенным по сложности.

4. «СРЕДНИЙ РЕМОНТ» выполняется для восстановления исправности СИ при отказах и повреждениях, вызывающих необходимость проведения ремонтных работ по продлению срока службы СИ.

При среднем ремонте проводятся:

- работы, выполняемые при ТР;
- разборка СИ в объеме, необходимом для определения исправности каждой его составной части;

-отыскание и устранение отказов с применением трудоемких операций по замене элементов и деталей (микросхем, микромодулей, галетных переключателей и т.п.), не требующих проведения последующей сложной регулировки, связанной с подбором элементов, балансировкой схем т.п.;

- сложные регулировочно-настроечные операции, связанные с подбором элементов, перемоткой проволочных резисторов, катушек, переградуировкой шкал и т.п.

- восстановление (исправление) лакокрасочных и гальванических покрытий, устранение механических повреждений корпуса несущих конструкций и т.п.;

- другие работы, равные вышеприведенным по сложности.

И.о. начальника ОМС и П СИ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Н.Б. Малиновский', written in a cursive style.

Н.Б. Малиновский