|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *ГОСТ 3.1118-82 Форма 2* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | |  |  | | |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | | |  | |
| *Дубл.* | |  | | |  | | |  |  | | |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | | |  | |
| *Взам.* | |  | | |  | | |  |  | | |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | | |  | |
| *Подл.* | |  | | |  | | |  |  | | |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | *1* | | |
| *Разраб.* | | | *Круглов В. С.* | | | | |  | |  | *МГТУ им. Н. Э. Баумана* | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | *ИУ4.11.03.03.21.73.*  *10.0.00.00003* | | | | | | | | |
| *Провер.* | | | *Соловьёв В. А.* | | | | |  | |  | *Кафедра ИУ4* | | | | *ИУ4.11.03.03.21.73.006* | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | |  | *Группа ИУ4-73Б* | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | |  | |  | *Прибор УМЗЧ на биполярных транзисторах в сборе* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | |  |
| *Н. контр.* | | |  | | | | |  | |  |  |  | | | |  |
| *А* | *Цех* | | *Уч.* | *РМ* | | *Опер.* | *Код, наименование операции* | | | | | | | *Обозначение документа* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б* | *Код, наименование оборудования* | | | | | | | | | | | | | *СМ* | | | *Проф.* | *Р* | | *УТ* | *КР* | | | *КОИД* | | | *ЕН* | | *ОП* | | *Кшт.* | | | *Тп.з.* | | | *Тшт.* | | | |
| *К/М* | *Наименование детали, сб. единицы или материала* | | | | | | | | | | | | | *Обозначение, код* | | | | | | | | | | | | | *ОПП* | | *ЕВ* | | *ЕН* | | | *КИ* | | | *Н. расх.* | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *А 01* |  | |  |  | | *005* | *8831 Свинчивание* | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *Б 02* | *Сборочно-монтажный стол; шуруповерт Nocord NСD-12.2.15.C* | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | *2мин* | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *К 03* | *УМЗЧ на биполярных транзисторах, электронная ячейка* | | | | | | | | | | | | | *ИУ4.11.03.03.21.73.002* | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | *1* | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *04* | *Основание корпуса* | | | | | | | | | | | | | *ИУ4.11.03.03.21.73.005* | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | *1* | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *05* | *Винт со скругленной головкой M2,5x6-4,8-H ГОСТ Р ИСО 7045-1-2013* | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | *4* | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *О 06* | *Закрепить электронную ячейку на основании корпуса винтами* | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *А 07* |  | |  |  | | *010* | *8831 Свинчивание* | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *Б 08* | *Сборочно-монтажный стол; шуруповерт Nocord NСD-12.2.15.C* | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | | *2мин* | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *К 09* | *Крышка копруса* | | | | | | | | | | | | | *ИУ4.11.03.03.21.73.004* | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | | *1* | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *10* | *Винт с потайной головкой M2,5x20-4,8-H ГОСТ Р ИСО 7046-1-2013* | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | | *4* | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *О 11* | *Соединить основание корпуса с крышкой винтами* | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *12* |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *13* |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *14* |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *15* |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *16* |  | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| *МК* | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |