



8	01.22.00.08	Сердечник	1	Сталь 312	
9	01.22.00.09	Втулка	1	Латунь Л63	
10	01.22.00.10	Втулка	2	Пластмасса	
Стандартные изделия					
11		Винт М2×3 ГОСТ 1474-64	4		
12		Винт М2×4 ГОСТ 1491-72	2		
13		Винт М2×5 ГОСТ 1491-72	2		
14		Шайба 2 ГОСТ 10450-68	4		
15		Шайба 265 ГОСТ 6402-70	2		
Детали					
3	01.22.00.03	Якорь	1	Сталь 312	
4	01.22.00.04	Гайка	1	Сталь 15Х	
5	01.22.00.05	Кольцо	1	Латунь Л63	
6	01.22.00.06	Корпус	1	Сталь 15Х	
7	01.22.00.07	Шайба	2	Текстолит	

01.22

Электромагнит М-2

Лит. Масса Масштаб  
Лист Листов  
4:1

Электромагнит является составной частью накопителя информации на магнитном барабане ЭВМ и состоит из корпуса 6, внутри которого находятся катушка, сердечник 8 и якорь 3. К корпусу присоединены также кольцо 5 и гайка 4. Клеммы 1 крепятся к сердечнику 8 винтами 12.

Клемма отлита из пластмассы вместе с лепестком. Лепесток изготовлен из латуни марки Л68. Катушка состоит из втулки 9, шайбы 7 и обмотки 2. Обмотка 2 состоит из провода ПЭВ-1-0,2 (ГОСТ 7262—70), пропитанного лаком ВЛ-931 (ГОСТ 10402—63), и лакоткани ЛСШ 0,1 (ГОСТ 2214—70).

При прохождении тока форсировки якорь 3 притягивается к сердечнику, убирая фиксатор адресной системы (на чертеже не показан). После импульса форсирующего тока (5А) в катушке протекает ток удержания (0,7А). Рабочий ход якоря составляет  $1,4 \pm 0,1$  мм.

Электромагниты работают в паре. При работе одного из них якорь другого вытягивается из сердечника и наоборот, при втягивании якоря второго — вытягивается якорь первого, т.е. ток форсировки подается на каждый электромагнит пары попеременно, без промежутков во времени.

### Контрольные вопросы

1. Назовите разрезы, выполненные на чертеже.
2. Что показано на изображении В—В — разрез или сечение?
3. Найдите недостающие проекции точек К, М и N. На каких поверхностях они находятся?
4. Как изображают электрическую обмотку в поперечных разрезах и сечениях?
5. Есть ли на чертеже армированные изделия?
6. Какие размеры необходимо учитывать при установке электромагнита на основании коммутатора?
7. Что означают утолщенные линии на обмотке 2?
8. Какое назначение имеют винты 11?
9. Как регулируется ход якоря?