

О Х Л А Д И Т Е Л Ь

П А С П О Р Т

ИЖКМ.065167.009 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Охладитель воздушной системы охлаждения (в дальнейшем "охладитель") предназначен для отвода выделяемого полупроводниковым прибором тепла в охлаждающую среду и применяется в электрических и радиотехнических устройствах.

1.2. Климатическое исполнение и категория размещения В2 по ГОСТ 15150-69.

1.3. Типы охладителей приведены в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Тип охладителя	Обозначение охладителя
023I	ИИИМ.065I67.009
033I	ИИИМ.065I67.009-03
024I	ИИИМ.065I67.009-06
025I	ИИИМ.065I67.009-09
01II	ИИИМ.065I67.01I
012I	ИИИМ.065I67.01I-03
022I	ИИИМ.065I67.012
013I	ИИИМ.065I67.012-03
014I	ИИИМ.065I67.012-06

Примечание. Тип и обозначение поставляемого охладителя приведены в разделе "Свидетельство о приемке".

Завод-изготовитель

Дата выпуска

ЗПО  
«ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ»

10.89

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные параметры охладителей приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Тип охладителя	Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя-охлаждающая среда, °C/W, не более		Перепад давления потока охлаждающей среды на охладителе при скорости охлаждающего воздуха в межреберных каналах 6 м/с
	при естественном охлаждении и мощности рассеивания (W)	при скорости охлаждения	
023I	2,12(30)	-	15
033I	2,12(30)	0,67	15
024I	2,12(30)	0,67	15
025I	2,12(30)	0,67	15
01II	5,60(10)	-	-
012I	5,60(10)	-	-
022I	2,80(18)	-	-
013I	2,80(18)	-	-
014I	2,80(18)	-	-

2.2. Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса охладителей указаны в приложении.

2.3. 95-процентный срок сохраняемости охладителей 20 лет

2.4. 90-процентный срок службы охладителей 20 лет

2.5. Охладитель устойчив к поражению плесневыми грибами

2.6. Охладитель устойчив к воздействию соляного тумана

2.7. Охладитель допускает эксплуатацию в условиях воздействия на него механических нагрузок по группе М27 ГОСТ 17516-72 и одиночных ударов с длительностью импульса 50мс и ускорением 4g.

2.8. Охладитель устойчив к воздействию многократной смены температуры окружающей среды от минус 60 до 190°C.

### 3. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Значение теплового сопротивления охладителя действительно только при соблюдении крутящего момента, приложенного к прибору, указанного в паспорте на прибор.

3.2. Охладитель установить так, чтобы положение ребер совпало с направлением охлаждающего воздуха.

3.3. Перед сборкой обезжирить контактные поверхности, очистить их от пыли, загрязнений, окислов.

3.4. Для уменьшения теплового контактного сопротивления рекомендуется контактные поверхности охладителя, токоотвода и прибора смазать тонким слоем теплопроводящей смазки кремний-органической пасты КИТ-8 ГОСТ 19783-74 или полиметилсилоксановой жидкости ГОСТ 13032-77.

3.5. Довинчивание прибора производить не реже, чем два раза в год.

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Партия охладителей

4.2. Паспорт, прикладываемый к партии охладителей, отгружаемой в один адрес

Примечание. Токоотвод входит в комплект прибора и с охладителем не поставляется.

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1. Партия охладителей ИЖМ.065167 012 типа 0221-00 обозначения 200 в количестве 200 штук соответствует нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска

Начальник ОТК

Представитель ОПН

10.89  
ОТК  
290  
подпись и штамп  
подпись и штамп  
6  
ВХБ

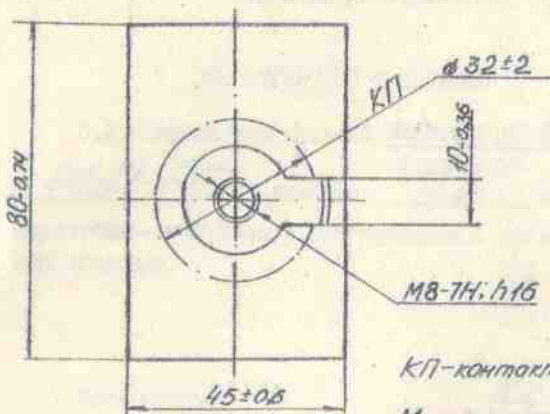
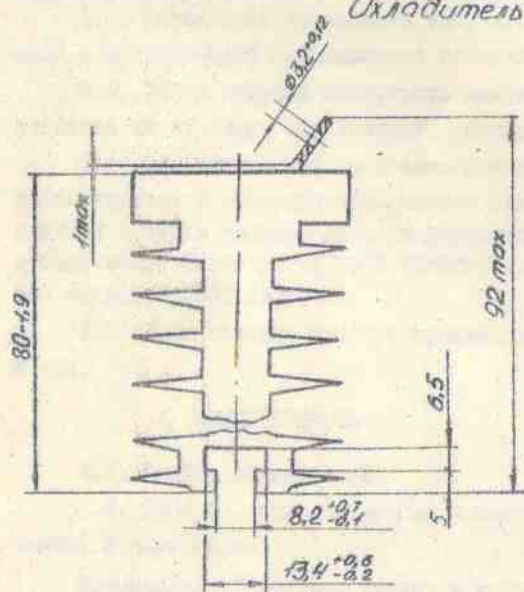
### 6. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

6.1. Охладители консервации не подлежат

6.2. Охладители должны быть упакованы согласно требованиям, предусмотренным нормативно - технической документацией.

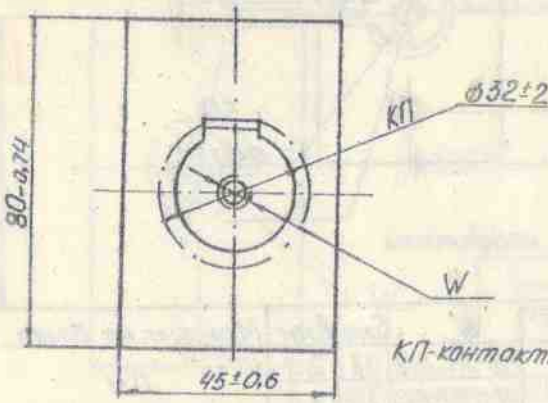
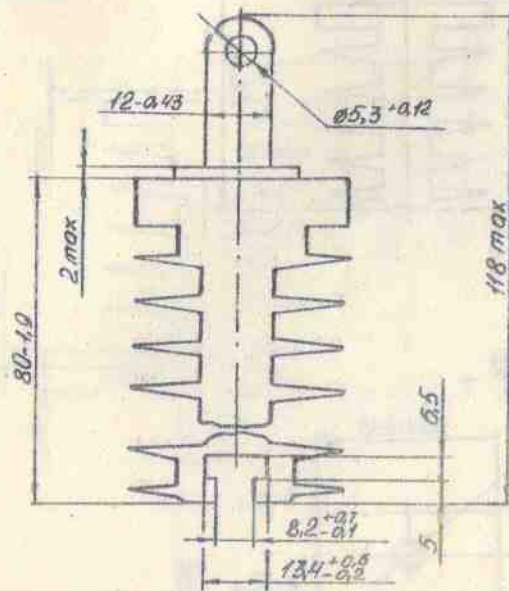
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗМЕРЫ И МАССА

Охладитель типа 0231



КП-контактная поверхность  
Масса, кг, не более - 0,41

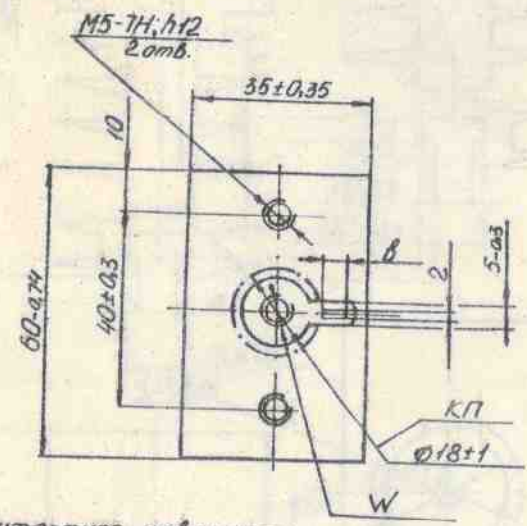
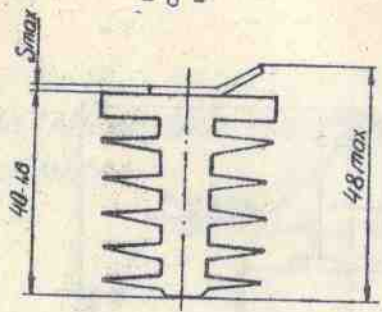
Рис.1



КП-контактная поверхность

Тип охладителя	W	Масса, кг, не более
0331	M8-7H; h16	0,41
0241	M10-7H; h18	
0251	M12-7H; h22	

Рис.2

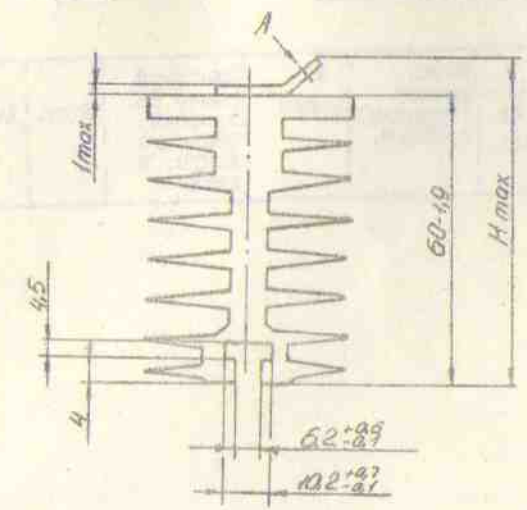


КП - контактная поверхность

Тип охладителя	W	S, мм	B, мм	Масса, кг, не более
0111	M5-7H; h12	0,8	2,5	0,11
0121	M6-7H; h12	1,0	3,5	

Рис. 3

Рис. 4



Вид А

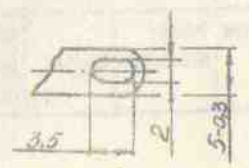


Рис. 5  
остальное см. рис. 4  
Вид А

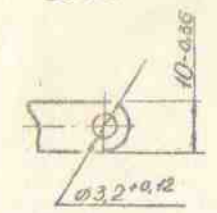
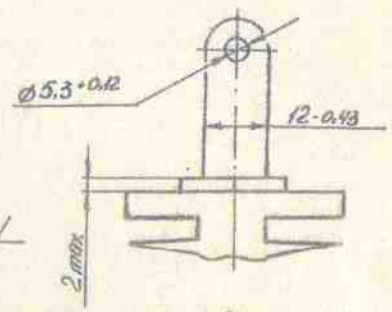
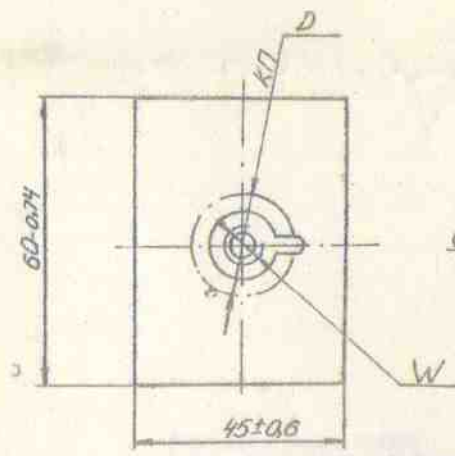


Рис. 6  
остальное см. рис. 4



КП - контактная поверхность

Тип охладителя	Рис	W	D, мм	H, мм	Масса, кг, не более
0221	4	M6-7H; h12	18±1	67	0,19
0131	5	M8-7H; h16	32±2	72	
0141	6	M10-7H; h18	32±2	98	