



**Охлаждатель**  
**Охл 1.1 ЕНСК.746465.001;**  
**Охл 1.2 ЕНСК.746465.002;**  
**Охл 1.3 ЕНСК.746465.003;**



**ЭТИКЕТКА**

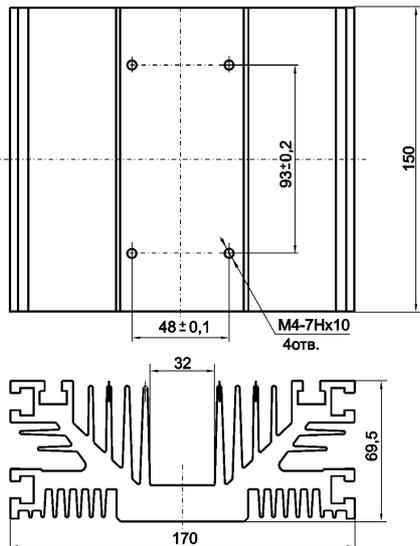
**1 Основные сведения об изделии**

Охлаждатель Охл 1.1; Охл 1.2 и Охл 1.3 предназначен для отвода тепла, выделяемого силовыми полупроводниковыми приборами: твердотельными реле и силовыми модулями в корпусах В и Д в охлаждающую среду.

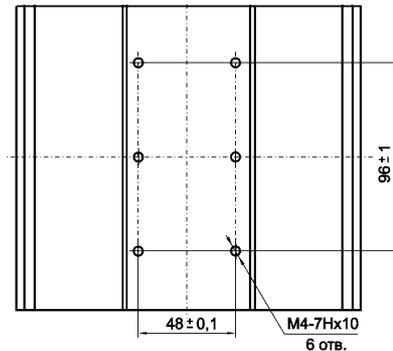
Теплоотводы охлаждаителя изготавливаются из алюминиевых прессованных профилей сплава АД31 ГОСТ 4784-74. Теплоотводы не требуют дополнительного защитного покрытия при эксплуатации в различных климатических зонах.

**ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И ГРАФИК ПЕРЕХОДНОГО ТЕПЛОВОГО ИМПЕДАНСА**

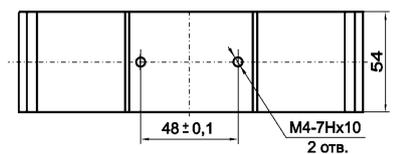
**Рис. 1 Охл 1.1**  
(для крепления одного прибора в корпусе Д)



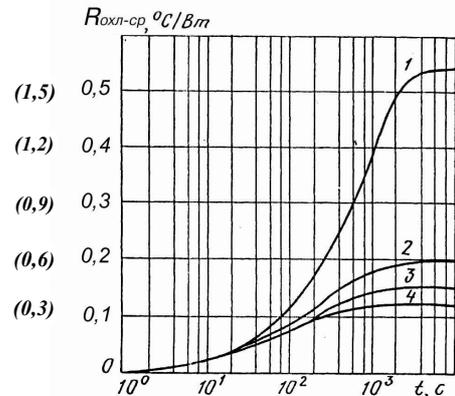
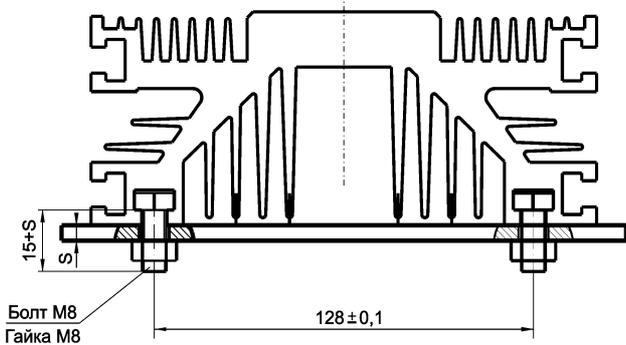
**Рис. 2 Охл 1.2**  
Остальное - см. рис.1  
(для крепления от одного до трех приборов в корпусе В)



**Рис. 3 Охл 1.3**  
Остальное - см. рис.1  
(для крепления одного прибора в корпусе В)



**КРЕПЛЕНИЕ К ПАНЕЛИ**



1. Тепловое сопротивление охлаждаителя - окружающая среда ( $R_{охл-ср}$ ) при скорости охлаждающего воздуха  $V_{возд}$ :  
0 м/с – (1); 3 м/с – (2); 6 м/с – (3); 12 м/с – (4)
2. Параметры  $R_{охл-ср}$  в скобках указаны для охлаждаителя Охл 1.3

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Предельно-допустимые климатические воздействия**

Охлаждатели допускают эксплуатацию при:

- температуре окружающей среды от минус 60 до 85 °С при воздушном охлаждении;
- относительной влажности воздуха до 98% при 35 °С и при более низких температурах с конденсацией влаги;
- атмосферном давлении  $(8,66 - 10,66) \cdot 10^4$  Па;
- смене температур от минус 60 до 125 °С

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) \_\_\_\_\_

**2 Свидетельство о приемке**

Охлаждатель типа \_\_\_\_\_ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК \_\_\_\_\_

**Предельно-допустимые механические воздействия**

Охлаждатели по стойкости к воздействию механических нагрузок соответствует группе М27 условий эксплуатации (ГОСТ 17516.1-90) и выдерживают одиночные удары с длительностью импульса 50 мс и ускорением 39,2 м/с<sup>2</sup> (4g).