



ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Охладитель 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 ТЕПЛООВОГО ИМПЕДАНСА

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

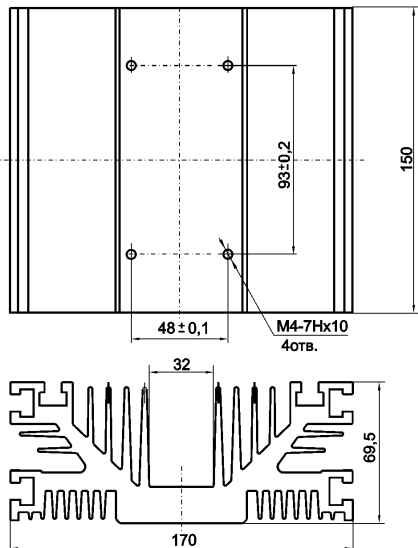


Рис. 2 Охл 1.2
Остальное - см. рис.1
(для крепления от одного до трех приборов в корпусе В)

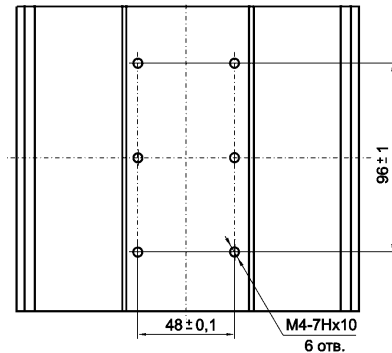
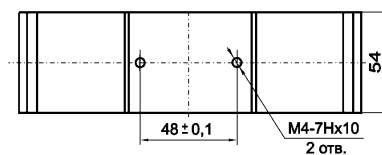
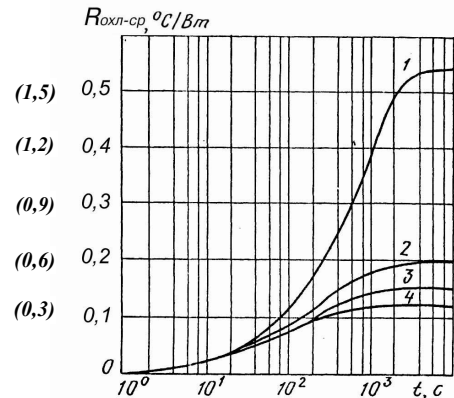
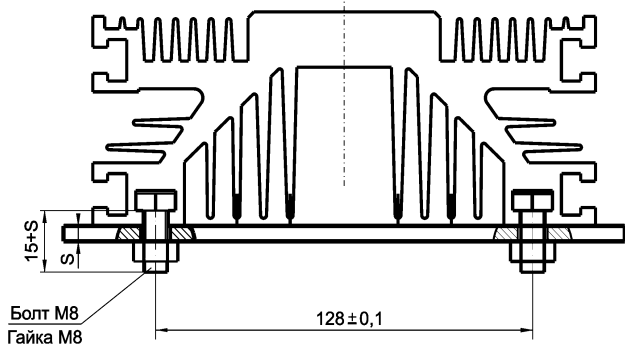


Рис. 3 Охл 1.3
Остальное - см. рис.1
(для крепления одного прибора в корпусе В)



КРЕПЛЕНИЕ К ПАНЕЛИ



- 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)
- Параметры $R_{охл-ср}$ в скобках указаны для охлаждаителя Охл 1.3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предельно-допустимые климатические воздействия

Охладители 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

Охладитель типа _____ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК _____

Предельно-допустимые механические воздействия

Охладители 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/с² (4g).