



Режем силовой профиль по Вашим размерам

ГОСТированные ОХЛАДИТЕЛИ воздушного охлаждения:



- Для приборов штыревой конструкции
- Для приборов таблеточной конструкции
- Для силовых модулей



Предлагаем также **ОХЛАДИТЕЛИ Охл 1.1; Охл 1.2; Охл 1.3:**

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Охладитель Охл 1.1; Охл 1.2 и Охл 1.3 предназначен для отвода тепла, выделяемого силовыми полупроводниками приборами: твердотельными реле и силовыми модулями в корпусах В и Д в охлаждающую среду. Теплоотводы охладителя 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)

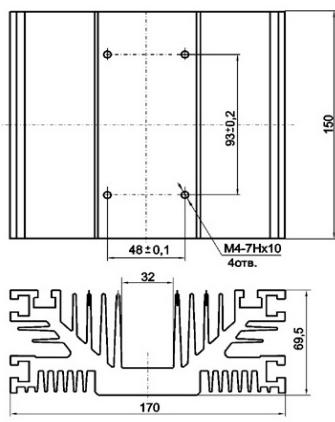


Рис. 2 Охл 1.2
(остальное - см. рис. 1)
(для крепления от одного до трех приборов в корпусе В)

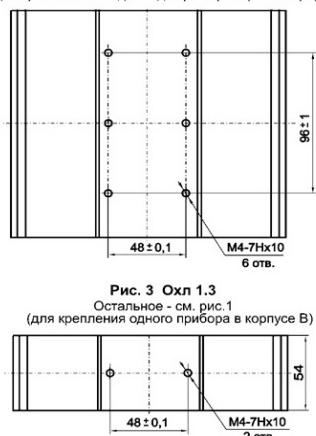
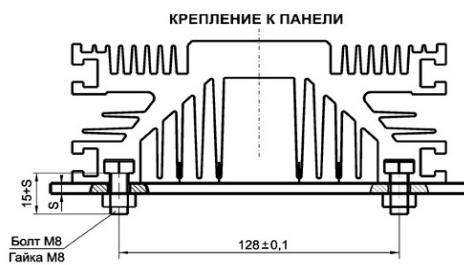
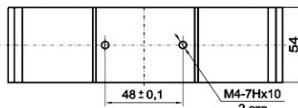
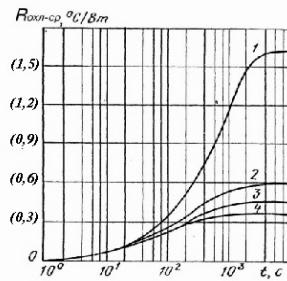


Рис. 3 Охл 1.3
(остальное - см. рис. 1)
(для крепления одного прибора в корпусе В)



1. Термическое сопротивление охладителя - окружающей среды ($R_{охл-ср}$) 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 охладителя Охл 1.3



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предельно-допустимые климатические воздействия

Охладители допускают эксплуатацию при:

- температуре окружающей среды от минус 60 до 85 °C при воздушном охлаждении;
- относительной влажности воздуха до 98% при 35 °C и при более низких температурах с конденсацией влаги;
- атмосферном давлении (8,66 – 10,66)·10⁴ Па;
- смене температур от минус 60 до 125 °C

Драгоценных металлов не содержится.

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).