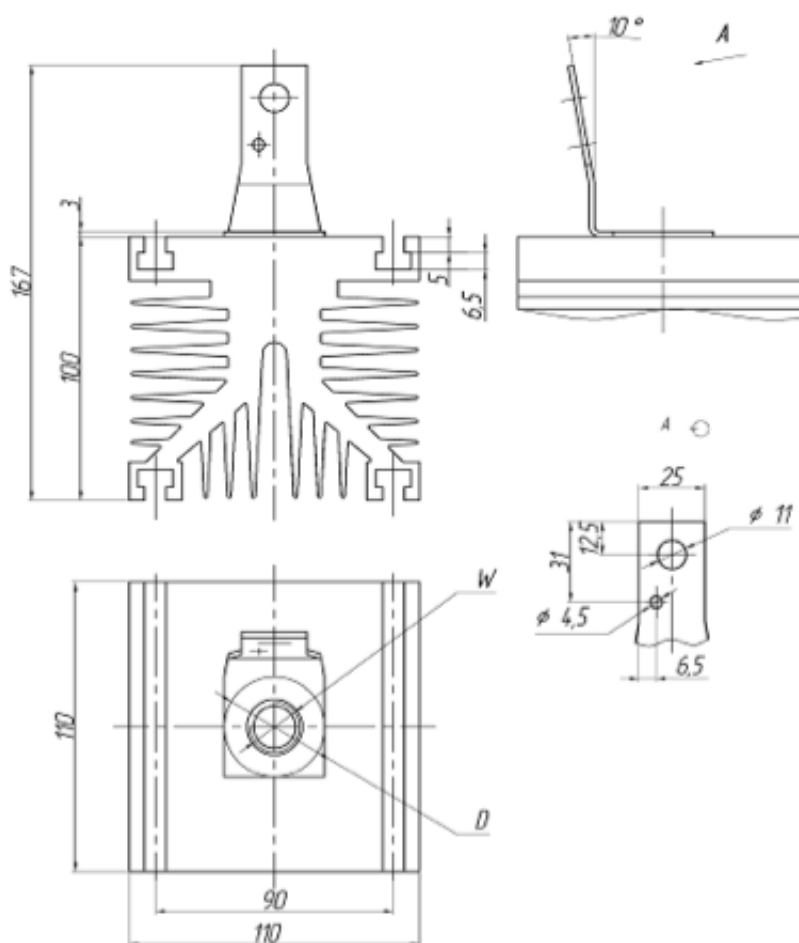


O281-110

Охладитель предназначен для одностороннего отвода тепла, выделяемого силовыми приборами в окружающую среду, в электротехнических и радиотехнических устройствах. Рекомендуется для охлаждения диодов и тиристоров штыревой конструкции с резьбой **M24x1,5** для корпусов SD7, ST7: Д171-, ДЛ171-, Т171-, ТЛ271-, ТС171- и других.

Масса не более 1750 г. Технические условия: ТУ16-729.377-83.



	W, мм	D, мм
O271	M20x1,5x16	38
O281	M24x1,5x22	48

Основные технические данные охладителя O281-110:

- Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя – охлаждающая среда при естественном охлаждении и мощности отводимого тепла $P_F = 130$ Вт:

$R_{thha}(P_F)$ – не более 0,71 °C/Вт;

- Тепловое сопротивление контактная поверхность охладителя – охлаждающая среда при скорости охлаждающего воздуха в межрёберном пространстве $\vartheta_{cfh} = 6 \text{ м/с}$:

R_{thha} – не более $0,236 \text{ }^{\circ}\text{C/Вт}$;

- Перепад давления потока охлаждающей среды на охладителе при скорости $\vartheta_{cfh} = 6 \text{ м/с}$ в межрёберном пространстве и размерах воздуховода, соответствующих размерам охладителя:

Δp_h – не более 25 Па .

Структура условного обозначения охладителя O281-110:

O - охладитель воздушный;

281 - конструктивное исполнение;

110 - длина охладителя в мм.



РАДИОЭЛЕМЕНТ