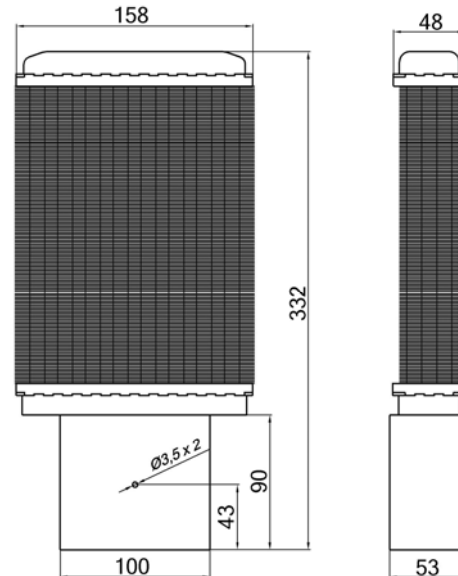




## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ОДТ - 163 ДЛЯ МОЩНЫХ СПП ТАБЛЕТОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ 153 И 163 СЕРИЙ

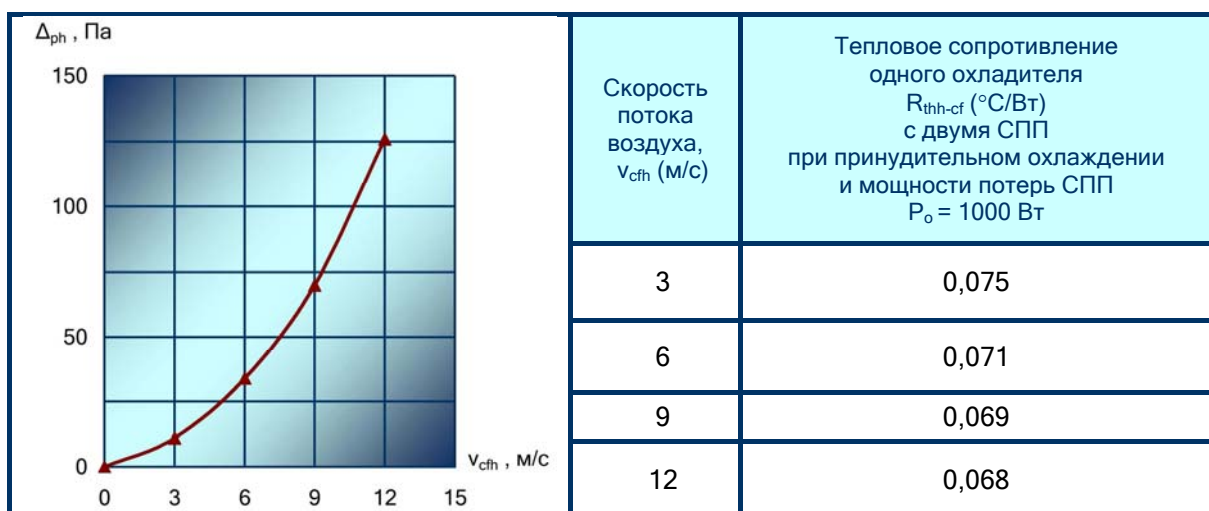
ОАО «Электровыпрямитель»  
и МГУ им. Н.П.Огарева  
разработали и предлагают  
своим потребителям  
**новый охладитель ОДТ - 163**  
на основе  
высокоэффективного  
двухфазного термосифона  
с воздушным охлаждением  
для СПП  
таблеточной конструкции  
с диаметром  
контактной поверхности  
50 ÷ 63 мм



Внутренняя полость охладителя заполняется двухкомпонентным теплоносителем. Эффективность теплоотвода достигается за счёт пузырькового кипения диэлектрической жидкости на неизотермической оребрённой поверхности с последующей конденсацией паров. Развитая поверхность охладителя осуществляет эффективный отвод тепла в окружающую среду.

**Области применения:** высоковольтные преобразователи, высоковольтные привода постоянного и переменного тока, компенсаторы реактивной энергии и др., в которых используется последовательное соединение силовых полупроводниковых приборов таблеточной конструкции.

### Основные параметры охладителя приведены в таблице



Тепловое сопротивление охладителя ОДТ - 163 на 40% ниже аналогичных охладителей на основе тепловых труб. Характерной особенностью применяемого способа отвода тепла является значительное улучшение эффективности теплоотвода при увеличении мощности потерь СПП.