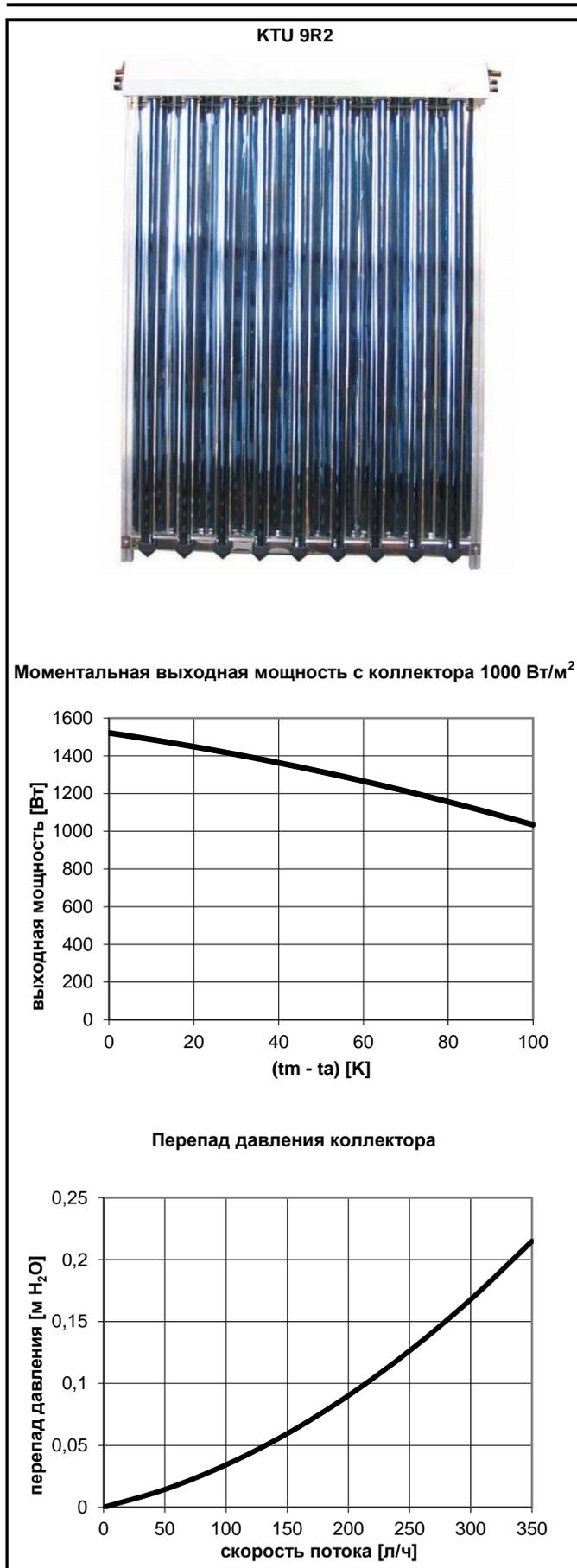


Солнечный коллектор KTU 9R2



Код	7342		
Размеры и вес			
высота x ширина x толщина	1970 x 1350 x 141 мм		
ширина установки	1430 мм		
общая площадь	2.66 м ²		
площадь апертуры	2.15 м ²		
площадь абсорбера	0.73 м ²		
пустой вес	44 кг		
Остекление			
материал	боросиликатное стекло		
толщина	1.8 мм		
Абсорбер			
материал	боросиликатное стекло		
обработка поверхности	AlN/Al-N/Al-N/Al-N/Al-N		
тип	тип вакуумной трубки, с отражателем		
материал соединительных трубок	медь		
размеры соединительных трубок	4 x Ø 22 мм × 1 мм		
материал абсорберных трубок	медь		
размеры абсорберных трубок	9 x Ø 8 мм × 0.5 мм		
макс. рабочее давление	10 бар		
макс. рабочая температура	120 °C		
температура стагнации	255 °C		
теплоноситель	водный раствор пропиленгликоля (1.37 л)		
рекомендуемая скорость потока	60 – 120 л/ч		
Теплоизоляция			
материал	минеральная вата		
толщина	20 мм		
Каркас			
материал каркаса	алюминиевый сплав + сталь AISI 304 SS		
цвет	серебрянный		
задняя панель	сталь толщиной 0.8 мм AISI 304 SS		
Параметры эффективности коллектора, связанные с площадью апертуры/абсорбера/общая площадь			
η_{0a} [-]	2.085	0.708	0.572
a_{1a} [Вт/м ² К]	4.620	1.570	1.260
a_{2a} [Вт/м ² К ²]	0.019	0.007	0.0057
Макс. выходная мощность коллектора 1000 Вт / м²			
$Q_{\text{макс}}$	1522 Вт		
Определение угла падения IAM			
$K_{\Theta 50^\circ}$	0.92		
Теплоемкость			
C	27.4 Дж/кг		
Испытано в соответствии с EN ISO 9806			