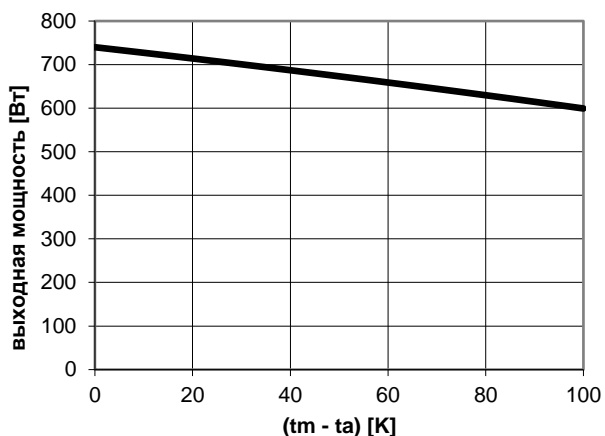


## Солнечный коллектор KTU 10

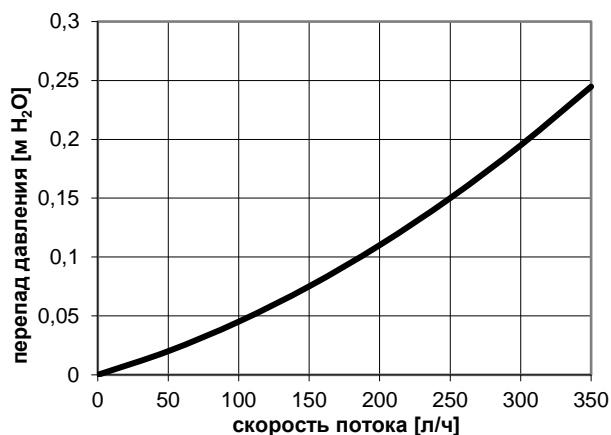


KTU 10

Моментальная выходная мощность с коллектора 1000 Вт/м<sup>2</sup>



Перепад давления коллектора



Код	7126		
<b>Размеры и вес</b>			
высота x ширина x толщина	1970 x 920 x 141 мм		
ширина установки	1000 мм		
общая площадь	1.81 м <sup>2</sup>		
площадь апертуры	1.01 м <sup>2</sup>		
площадь абсорбера	0.81 м <sup>2</sup>		
пустой вес	41 кг		
<b>Остекление</b>			
материал	боросиликатное стекло		
толщина	1.8 мм		
<b>Абсорбер</b>			
материал	боросиликатное стекло		
обработка поверхности	AlN/Al-N/Al-N/Al-N/Al-N		
тип	тип вакуумной трубки		
материал соединительных трубок	медь		
размеры соединительных трубок	4 x Ø 22 мм x 1 мм		
материал абсорберных трубок	медь		
размеры абсорберных трубок	10 x Ø 8 мм x 0.5 мм		
макс. рабочее давление	10 бар		
макс. рабочая температура	120 °C		
температура стагнации	309.9 °C		
теплоноситель	водный раствор пропиленгликоля (1.7 л)		
рекомендуемая скорость потока	60 – 120 л/ч		
<b>Теплоизоляция</b>			
материал	минеральная вата		
толщина	20 мм		
<b>Каркас</b>			
материал каркаса	алюминиевый сплав + сталь AISI 304 SS		
цвет	серебрянный		
задняя панель	сталь толщиной 0.8 мм AISI 304 SS		
<b>Параметры эффективности коллектора, связанные с площадью апертуры/абсорбера/общая площадь</b>			
$\eta_{0a}$ [-]	0.894	0.733	0.41
$a_{1a}$ [Вт/м <sup>2</sup> К]	2.730	2.237	1.252
$a_{2a}$ [Вт/м <sup>2</sup> К <sup>2</sup> ]	0.0031	0.0025	0.0014
<b>Макс. выходная мощность коллектора 1000 Вт / м<sup>2</sup></b>			
$Q_{\text{макс}}$	739 Вт		
<b>Определение угла падения IAM</b>			
$K_{\Theta 50^\circ}$	0.96		
<b>Теплоемкость</b>			
C	26.6 Дж/кг		
<b>Испытано в соответствии с EN ISO 9806</b>			