



**ВОЗДУШНО-ЖИДКОСТНЫЙ  
СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР «ЯSOLAR AIR W»**

Паспорт

**ЯSOLAR**  
С Д Е Л А Н О В Р О С С И И

Солнечный воздушно-жидкостный коллектор «ЯSolar AirW» предназначен для преобразования энергии солнечного излучения в тепловую энергию и передачи её или **жидкости-теплоносителю**, протекающей внутри каналов поглощающей панели, или **воздуху**, проходящему внутри воздушного медного канала поглощающей панели коллектора. Коллектор предназначен для работы в системах солнечного теплоснабжения.

#### Основные технические данные:

Габаритные размеры, мм	2070x1070x103
Расстояние между осями патрубков по вертикали, мм	1400 ±5
Расстояние между осями патрубков по горизонтали, мм	600 ±5
Диаметр патрубков, мм	120
Габаритная площадь, м <sup>2</sup>	2,21
Апертура, м <sup>2</sup>	2,00
Вес (сухой), не более, кг.	41
Расстояние между осями патрубков, мм.	1890
Объём жидкосных каналов поглощающей панели, л.	1,4
Рабочее давление теплоносителя, МПа, не более	0,6
Присоединительные размеры	4 патрубка под фитинг D22мм
Характеристики селективного покрытия поглощающей панели: - коэффициент поглощения - степень черноты	$\alpha=0,95$ $\varepsilon=0,05$
Материал поглощающей панели	Медь
Покрытие поглощающей панели	TiNOX
Прозрачная изоляция	Закаленное структурированное стекло, 3.2 мм
Теплоизоляция	Высокотемпературный мат, <b>40 мм</b>
Корпус коллектора	алюминий, эмаль порошковая

#### Правила хранения и перевозки

Хранение солнечного коллектора должно осуществляться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, при температуре воздуха от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80 %. Перевозка и хранение допускается только в горизонтальном виде с опорой на корпус пачками не более 10 штук.

#### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу коллектора при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в соответствии с руководством по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации коллектора – 5 лет со дня его продажи.

Срок службы (расчетный) коллектора – не менее 25 лет.

Гарантийные обязательства снимаются в случаях:

- наличия механических повреждений;
- отсутствия настоящего паспорта.
- умышленной порчи солнечного коллектора;
- ремонта лицами, не имеющими на это соответствующих полномочий со стороны изготовителя;
- разборки солнечного коллектора
- эксплуатации коллектора с повреждённым остеклением
- эксплуатации коллектора без фильтра.

Гарантийный и послегарантийный ремонт проводится предприятием-изготовителем по адресу:

Россия, 111123, Москва, ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 25 тел. +7 (495) 784-51-84

#### Свидетельство о приемке

Солнечный воздушно-жидкостный коллектор «ЯSolar-AirW» \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.