



# ТорговоПромышленноеОбъединение "ЛЕНА"

ТПО «ЛЕНА»

Москва Рязанский проспект 8; +7 (495) 104-95-95

[www.optgossnab.ru](http://www.optgossnab.ru)

[tpo.lena@ya.ru](mailto:tpo.lena@ya.ru)

## КАЛОРИФЕР ВОДЯНОЙ КСк 2-9 двухрядный

**КСк2-9** по умолчанию изготавливаются из углеродистой стали, в своей конструкции имеют два ряда теплоотдающих элементов из шовной стальной трубы 16x1,5 с алюминиевым спирально-накатным оребрением диаметром ~39 мм, состоят из теплоотдающих элементов, трубных решеток, крышек и съемных оцинкованных щитков.

**Водяной калорифер КСк2-9** используются в регионах с климатическими условиями УХЛ3 в соответствии с ГОСТ 15150. Максимальная скорость включения калорифера на полную мощность в холодное время года – не выше 30С/час

По конструкции **калорифер водяной КСк2-9** изготавливается в виде моноблока, - в стальном корпусе смонтирован многорядный «змеевик» из стальных трубчатых нагревателей, оребренных алюминием. Функцию теплоносителя выполняет перегретая вода, наибольшая температура которого составляет +190С при давлении 1,2 МПа (12 атмосфер).

**Водяной калорифер КСк2-9** - компактные экономичные промышленные агрегаты, основной задачей которых является нагрев окружающего воздуха в больших помещениях в максимально короткие сроки и с минимальными затратами электроэнергии. Входят в состав различных систем отопления, кондиционирования и вентиляции воздуха.

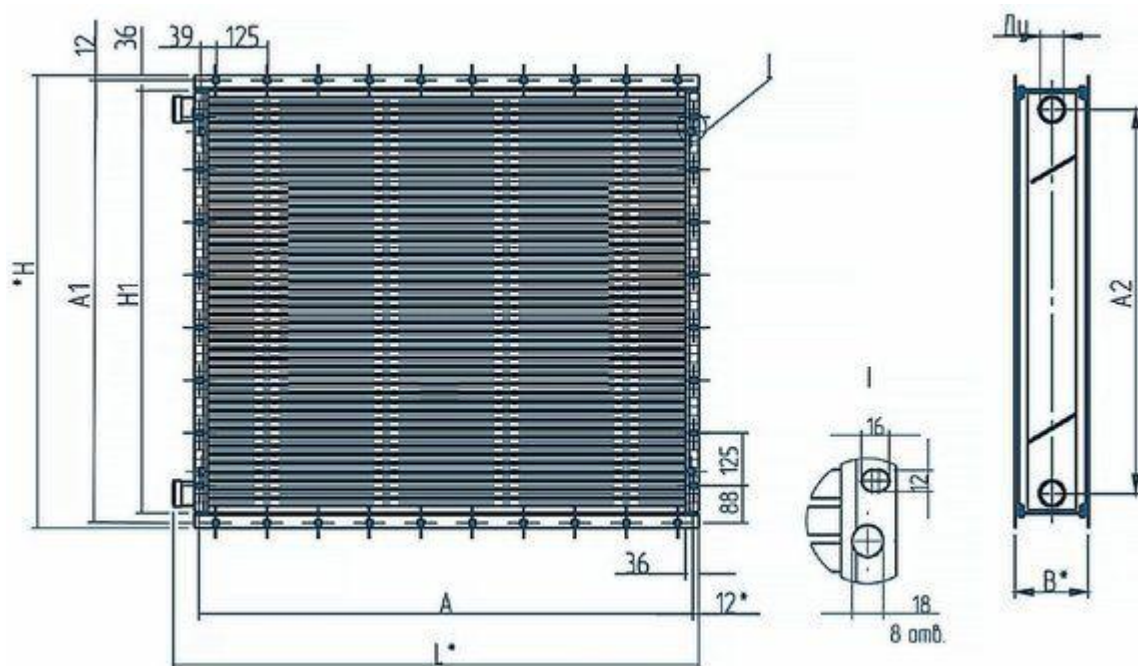
### Технические характеристики двухрядных водяных калориферов КСк 2-9

Условное обозначение	Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Производительность по теплу, кВт	Число ходов по теплоносителю	Масса, кг, не более
Калорифер КСк 2-9	14,79	5000	52,5	6	35

### ВНЕШНИЙ ВИД КАЛОРИФЕРА КСк2-9:



## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КСК



Типоразмер калорифера	Размеры в мм								Масса, кг, не более
	A ±5	A1 ±3	A2	L	H	H1	B	Ду	
КСк 2-9	953	551	430	1025	575	503	150	32	35

**Калорифер биметаллический КСК** состоит из стального каркаса, с расположенным внутри трубчатым змеевиком в алюминиевом оребрении. Вода, попадая в змеевик, нагревает воздух, а ребра из алюминия способствуют увеличению площади контакта с воздушным потоком, повышая производительность и коэффициент полезного действия устройства.

### Показатели надежности **водяного калорифера КСк2-9**

- средний срок службы - не менее 11 лет
- полный установленный ресурс - не менее 13200 ч
- установленная безотказная наработка - не менее 3000 ч
- среднее время восстановления работоспособного состояния - не более 12 ч

### ОБОЗНАЧЕНИЕ на примере КСК 2-9 или КПСК 2-9

- *К* - калорифер
- *СК* - спирально-накатной
- *П* - паровой
- *2* - число рядов теплоотдающих элементов
- *9* - номер калорифера(размер)