



# 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 ПАРОВОЙ КПСк 2-11 двухрядный

**КПСк2-11** 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.

**Калориферы КПСк2-11** отличаются от КСк тем, что устанавливаются с вертикальным расположением теплоотдающих элементов. **Калориферы КПСк2-11** одноходовые, и имеют присоединительные патрубки с обеих сторон. Кроме того, трубы теплоотдающих элементов паровых калориферов могут быть выполнены по бесшовной технологии. Присоединение **калориферов КПСк2-11** к системе теплоносителя осуществляется сваркой или с помощью фланцев.

**Паровой калорифер КПСк2-11** используются в регионах с климатическими условиями УХЛЗ в соответствии с ГОСТ 15150. Максимальная скорость включения калорифера на полную мощность в холодное время года – не выше 30С/час

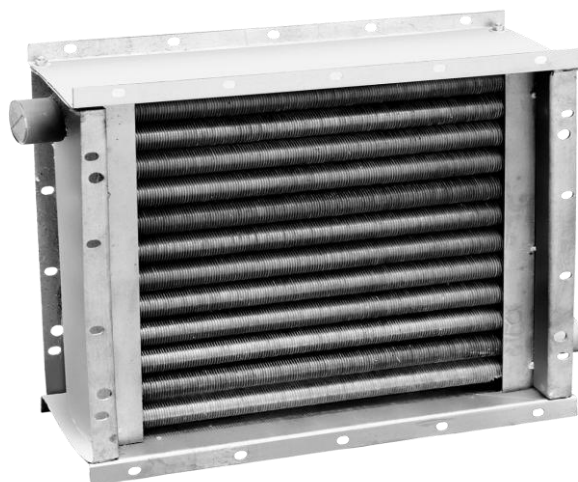
По конструкции **калорифер паровой КПСк2-11** изготавливается в виде моноблока, - в стальном корпусе смонтирован многорядный «змеевик» из стальных трубчатых нагревателей, оребренных алюминием (. Функцию теплоносителя выполняет перегретый пар, наибольшая температура которого составляет +190С при давлении 1,2 МПа (12 атмосфер).

**Водяной калорифер КПСк2-11** - 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.

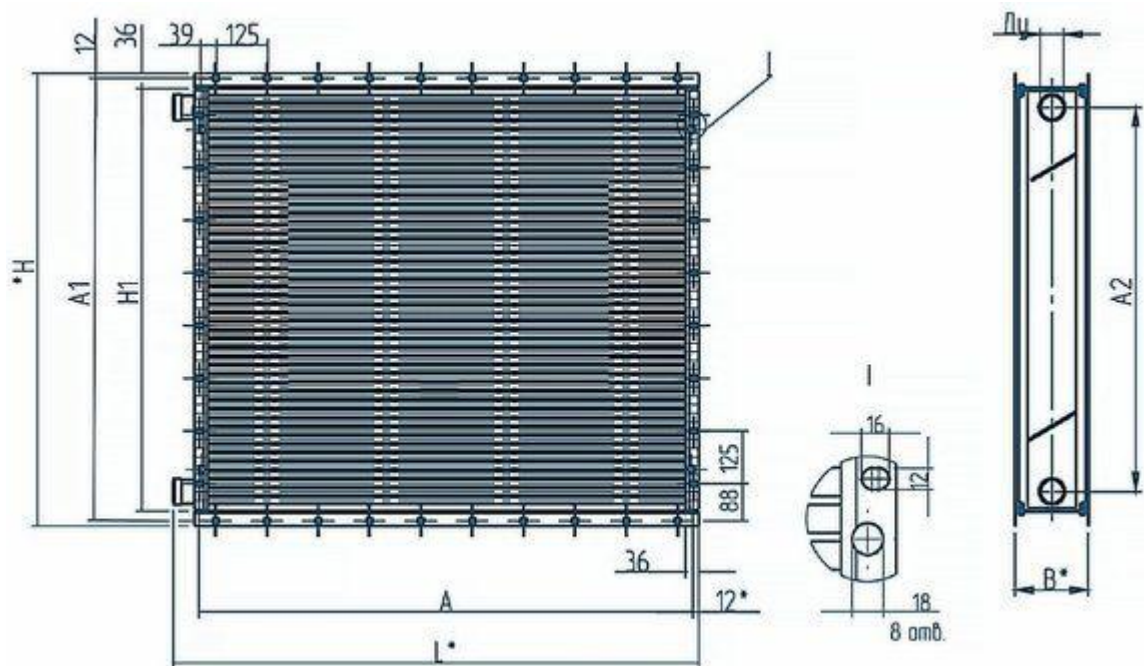
### Технические характеристики двухрядных водяных калориферов КПСК 2-11

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 КПСк 2-11	57,1	16000	274,4	1	114

### ВНЕШНИЙ ВИД КАЛОРИФЕРА КПСк2-11:



## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КПСК



Типоразмер калорифера	Размеры в мм								Масса, кг, не более
	$A \pm 5$	$A1 \pm 3$	$A2$	$L$	$H$	$H1$	$B$	$Ду$	
КПСК 2-11	1703	1051	912	1774	1075	1003	150	65	114

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

**ОБОЗНАЧЕНИЕ** на примере КСК 2-11 или КПСК -2-11

- *К* - калорифер
- *СК* - спирально-накатной
- *П* - паровой
- *3(4)* - число рядов теплоотдающих элементов
- *11* - номер калорифера(размер)