

## Секция бактерицидной обработки воздуха SBS



Секция бактерицидная предназначена для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением непосредственно в канале воздуховода. Секции монтируется в любом положении. Корпус изготавливается из оцинкованной стали. В качестве ламп применяются бактерицидные газоразрядные ртутные лампы низкого давления, мощностью 75 Вт (питание 230В).

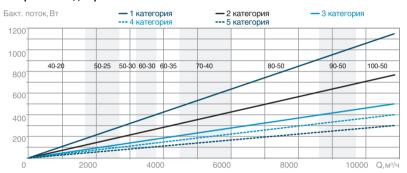
#### 1 вариант подбора

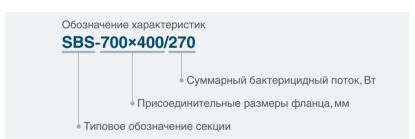
Методика расчета(в соответствии с руководством Минздрава Р 3.531904-04, пр. 4)

$$N_{n} = \frac{\Pi p_{B} \times H_{v} \times K_{3}}{\Phi_{6\kappa,n}} \times K_{\Phi} \times 3600$$

 $N_n$  — требуемое количество ламп;  $\Pi p_{_8}$  — расход воздуха, м³/ч.;  $H_{_v}$  — требуемая объемная бактерицидная доза, Дж/м³.;  $K_{_3}$  — коэффициент запаса, равный 1,5;  $\Phi_{_{\text{бк.n}}}$  — бактерицидный поток 1-й лампы, равный 26,5 Вт;  $K_{_{\varphi}}$  — коэффициент использования бактерицидного потока, равный 0,9; Далее выбирается секция с большим, чем расчетный, суммарным количеством ламп. При этом расход воздуха через выбранную секцию не должен превышать максимально допустимого.

#### 2 вариант подбора





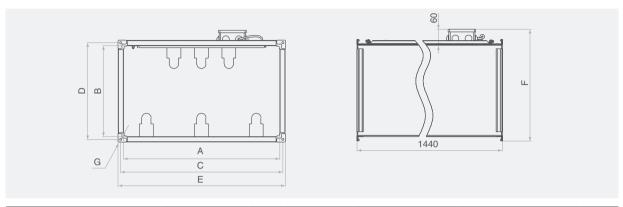
### Классификация помещений

Помещения, которые должны быть оборудованы бактерицидными секциями для обеззараживания воздуха (согласно таблице Руководства Р 3.5.1904-04 Минздрава России)

Категория помещений	Типы помещений	Объемная бактерицид- ная доза Hv, дж/м³
1	Операционные, предоперационные, родильные, стериль-ные зоны ЦСО, детские палаты роддомов	385
2	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, по-мещения нестерильных зон ЦСО, бактереологические и вирусологические лаборатории, фармацевтические цеха.	256
3	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включен¬ные в 1 и 2 категории)	167
4	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые по¬мещения промышленных и общественных зданий с боль¬шим скоплением людей при длительном пребывании.	130
5	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестнич¬ные площадки помещений ЛПУ	105



# Габаритные размеры и масса



SBS-400×200    143	Типоразмер	Сумм. бакт. поток, Вт*	Произв., м²/час	А, мм	В, мм	С, мм	D, мм	Е, мм	F, мм	G, мм	Кол-во ламп, шт.	Общ. потр. мощн., кВт	Мас- са, кг
SBS-400×200			IVI / Hac								,		42
SBS-400×200  63  32  159  SBS-500×250  63  32  170  SBS-500×250  63  32  270  500  250  270  520  330  540  9  4  0,3  2  0,15  2  10  0,75  4  0,3  3  2  0,15  2  4  0,3  3  2  0,15  2  4  0,3  3  2  0,15  2  4  0,3  3  2  0,15  2  4  0,3  3  2  0,15  4  0,3  3  2  0,15  2  4  0,3  3  2  0,15  2  0,15  2  4  0,3  3  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,15  2  0,375  3  0,225  3  0,375  3  0,225  3  0,225  3  0,375  6  0,45  4  0,3  3  0,225  3  0,375  6  0,45  4  0,3  3  0,225  3  0,375  6  0,45  4  0,3  11  0,825  7  0,525  3  0,875  5  0,475  11  0,825  7  0,525  6  0,44  0,3  3  0,225  3  0,375  6  0,44  0,3  11  11  0,825  7  0,525  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,825  11  11  0,	SBS-400×200		1700	400	200	220	420	280	440	9	6	,	33,5
SBS-500×250											4		27,4
SBS-500×250    111												,	21,3
SBS-500×250	SBS-500×250		2700	500	250	270	520	330	540	9			48,5
SBS-500×250													40,5
SBS-500×300											4	,	31,5
SBS-500×300													25,4
SBS-500×300         111         3200         500         300         320         520         380         540         9         7         0,525         4           SBS-600×300         190         3800         600         300         320         620         380         640         9         8         0,6         5         0,375         3         0,225         3           SBS-600×350         143         4500         600         350         370         620         430         640         9         8         0,6         5         0,375         3         0,225         3           SBS-600×350         143         4500         600         350         370         620         430         640         9         9         0,675         5           SBS-700×400         174         6000         700         400         420         720         480         740         9         11         0,825         7           SBS-800×500         206         8600         800         500         520         820         580         840         9         13         0,975         8         9         0,6         5         0,375         6	SBS-500×300		3200	500	300	320	520	380	540	9			51,5
SBS-500×300         79         3200         500         300         320         520         380         540         9         5         0,375         3         0,225         3         0,225         3         0,225         3         0,225         3         0,225         3         0,375         3         0,225         3         0,66         5         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,225         3         0,375         3         0,225         3         0,375         6         0,375         6         0,45         4         0,3         3         0,45         4         0,3         3         0,45         4         0,3         3         11         0,825         7         0,525         6         4         0,3         5         4         0,3         5         4         0,3         5         4 <td>111</td> <td>7</td> <td>,</td> <td>41,5</td>		111									7	,	41,5
SBS-600×300												,	36,2
SBS-600×300     190     3800     600     300     320     620     380     640     9     12     0,9     5       SBS-600×350     222     47     600     350     370     620     430     640     9     600     144     1,05       SBS-600×350     143     4500     600     350     370     620     430     640     9     9     0,675     5       63     270     63     174     6000     700     400     420     720     480     740     9     11     0,825     7       7     0,525     6       4     0,3     5       302     400     8600     800     500     520     820     580     840     9     13     0,975       8     0,6     5     0,375     6       5     0,375     6     5     0,375     6       8     0,6     5     0,375     6       9     11     13     0,975     8       127     79     13     0,975     8     0,6       5     0,375     6     5     0,375     6       5     0,375     6     6     6<													30,1
SBS-600×300       127 79       3800       600       300       320       620       380       640       9       8       0,6       5       0,375       3       0,225       3       0,225       3       0,225       3       0,225       3       0,225       3       0,225       3       0,025       3       0,0675       5       0,675       5       0,675       5       6       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       3       0,225       3       0,675       5       6       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       3       0,45       4       0,3       11       0,62       7       0,525       6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6       0,6 <td></td> <td>190</td> <td></td> <td>57,7</td>		190											57,7
SBS-600×300								380	640	9		,	47
SBS-600×350  SBS-600×350  SBS-600×350  SBS-700×400  SBS-700×400  SBS-800×500  SBS-800×500  SBS-900×500  SBS-9	SBS-600×300		3800	600	300	320	620					,	38,8
SBS-600×350  SBS-600×350  SBS-600×350  SBS-700×400  SBS-700×400  SBS-800×500  SBS-800×500  SBS-900×500  SBS-9												,	32,7
SBS-600×350     143     4500     600     350     370     620     430     640     9     9     0,675     5       63     270     174     6000     700     400     420     720     480     740     9     17     1,275     9       111     0,825     7       63     302       88S-800×500     302     8600     800     500     520     820     580     840     9     19     1,425     1       127     79     365     23     1,725     1       SBS-900×500     238     9700     900     500     530     930     580     960     11     15     1,125	SBS-600×350		4500	600	350	370	620	430	640	9			65
SBS-600×350  95 63 270 174 111 6000 700 400 400 420 720 480 740 9 6 0,45 4 0,3 3 17 1,275 9 11 0,825 7 0,525 63 4 0,3 5 4 0,3 5 8 19 1,425 1 13 0,975 127 79 88 0,6 5 0,375 6 5 0,375 6 5 0,375 6 5 0,375 6 5 0,375 6 5 0,375 6 5 0,375 6 5 0,375 6 6 5 0,375 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		143									9		52,4
SBS-700×400		95										,	45,3
SBS-700×400											4		39,2
SBS-700×400	SBS-700×400		6000	700	400	420	720	480	740	9	17		91,5
SBS-700×400  111  6000  700  400  420  720  480  740  9  7  0,525  6  4  0,3  5  302  206  127  8600  800  500  520  820  580  840  9  11  13  0,975  8  0,6  5  0,375  6  5  0,375  6  5  0,375  6  5  1,725  1  15  1,125		174									11	,	75,3
SBS-800×500		111									7	0,525	64,5
SBS-800×500 206 8600 800 500 520 820 580 840 9 13 0,975 8 0,6 5 0,375 6 5 0,375 1		63									4	0,3	55,4
SBS-800×500     206     8600     800     500     520     820     580     840     9     13     0,975     8     0,6     0,6     0,375     6     0,375     6     0,375     6     0,375     1     15     1,725     1     1     15     1,125     1     1,125     1		302	8600	800	500	520	820	580	840	9	19		103,5
127 79 365 385 238 9700 900 500 530 930 580 960 11 15 1,125	SBS-800×500	206									13	0,975	88
365 23 1,725 1 SBS-900×500 238 9700 900 500 530 930 580 960 11 15 1,125		127									8	0,6	74
365 23 1,725 1 SBS-900×500 238 9700 900 500 530 930 580 960 11 15 1,125		79									5	0,375	64,9
SBS-900×500 238 9700 900 500 530 930 580 960 11 15 1,125	SBS-900×500	365	9700	900	500	530	930	580	960	11	23	1,725	118,5
SBS-900x500 9/00 900 500 530 930 580 960 11		238									15	1,125	97
		159									10	0,75	83,2
											6	,	71
	SBS-1000×500		10800 1		500	530	1030	580	1060	11	25		127,3
270				1000								,	105,7
SBS-1000x500 10800 1000 500 530 1030 580 1060 11				1000									92,2
													77

Примечания: \* - с учетом коэффициента запаса и коэффициента использования бактерицидного потока.

svok.com 141