

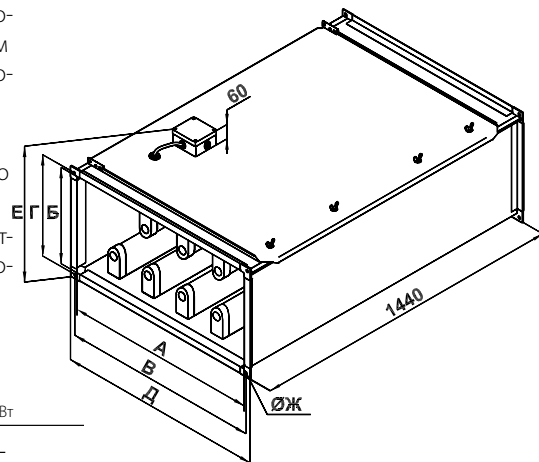
Секции бактерицидной обработки воздуха SBOW



- Обеззараживание воздуха ультрафиолетовым бактерицидным излучением непосредственно в канале воздухопровода.
- Монтаж в любом положении.
- Корпус из оцинкованного стального листа.
- Бактерицидные газоразрядные ртутные лампы низкого давления мощностью 75 Вт (питание 230 В).

SBOW 40-20 / 87

бактерицидный поток секции, Вт
присоединительные размеры фланца (см)
типное обозначение секции



Методика расчета

Требуемый бактерицидный поток рассчитывается по формуле:

$N = (H_v \cdot L) / 3600$, где

N - требуемый бактерицидный поток, Вт;

H_v - требуемая объемная бактерицидная доза, Дж/м³;

L - расход воздуха, м³/ч.

Выбирается лампа или несколько ламп с большим, чем расчётный, суммарным бактерицидным потоком. При этом расход воздуха через секцию не должен превышать максимально допустимого.

Пример расчета:

Задано: $L = 3200$ м³/ч, 3-я категория помещения.

Расчёт: $N = (167 \cdot 3200) / 3600 = 148$ Вт.

Выбираем SBOW 70-40/164.

Категория помещений	Типы помещений	Объемная бактерицидная доза H_v , Дж/м ³
1	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов	385
2	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, фармацевтические цеха.	256
3	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в 1 и 2 категории)	167
4	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.	130
5	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	105

Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	Масса, кг
SBOW 40-20/87	400	200	420	220	440	240	9	16
SBOW 40-20/58								14
SBOW 40-20/39								13
SBOW 50-25/96	500	250	520	270	540	290	9	23
SBOW 50-25/67								20
SBOW 50-25/39								17
SBOW 50-30/106	500	300	520	320	540	340	9	25
SBOW 50-30/67								21
SBOW 50-30/48								19
SBOW 60-30/116	600	300	620	320	640	340	9	29
SBOW 60-30/77								25
SBOW 60-30/48								22
SBOW 60-35/135	600	350	620	370	640	390	9	39
SBOW 60-35/87								35
SBOW 60-35/58								32
SBOW 70-40/164	700	400	720	420	740	440	9	49
SBOW 70-40/106								45
SBOW 70-40/67								42
SBOW 80-50/183	800	500	820	520	840	540	9	58
SBOW 80-50/125								54
SBOW 80-50/77								51
SBOW 90-50/222	900	500	930	530	960	560	11	66
SBOW 90-50/145								62
SBOW 90-50/96								60
SBOW 100-50/241	1000	500	1030	530	1060	560	11	72
SBOW 100-50/164								68
SBOW 100-50/116								66

Обозначение	Макс. расход воздуха через секцию, м.куб/ч	Суммарная потребляемая мощность, кВт
SBOW 40-20/87	1100	0,675
SBOW 40-20/58	1100	0,45
SBOW 40-20/39	1100	0,3
SBOW 50-25/96	1800	0,75
SBOW 50-25/67	1800	0,525
SBOW 50-25/39	1800	0,3
SBOW 50-30/106	2100	0,825
SBOW 50-30/67	2100	0,525
SBOW 50-30/48	2100	0,375
SBOW 60-30/116	2600	0,9
SBOW 60-30/77	2600	0,6
SBOW 60-30/48	2600	0,375
SBOW 60-35/135	3000	1,05
SBOW 60-35/87	3000	0,675
SBOW 60-35/58	3000	0,45
SBOW 70-40/164	4000	1,275
SBOW 70-40/106	4000	0,825
SBOW 70-40/67	4000	0,525
SBOW 80-50/183	5700	1,425
SBOW 80-50/125	5700	0,975
SBOW 80-50/77	5700	0,6
SBOW 90-50/222	6400	1,725
SBOW 90-50/145	6400	1,125
SBOW 90-50/96	6400	0,75
SBOW 100-50/241	7200	1,875
SBOW 100-50/164	7200	1,275
SBOW 100-50/116	7200	0,9