• БАКТЕРИЦИДНЫЕ СЕКЦИИ LB

LB **60-35** / **135**

- Типовое обозначение секции
- Присоединительные размеры фланца, см
- Бактерицидный поток, Вт

ПРИМЕНЕНИЕ

Бактерицидные секции прямоугольной линейки предназначены для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в системах вентиляции и кондиционирования воздуха медицинских, детских, спортивных и других помещений.

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Бактерицидные секции LB представлены девятью типоразмерами, в каждом из которых предлагаются 3 типа исполнения, различающихся по количеству установленных ламп и, как следствие, мощности бактерицидного потока, что увеличивает функциональные возможности линейки прямоугольного оборудования.

Корпус бактерицидных секций изготовлен из оцинкованного стального листа.

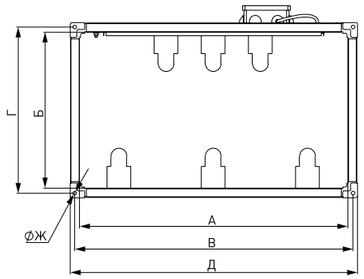
Количество газоразрядных ртутных бактерицидных ламп низкого давления мощностью 75 Вт и питанием 230 В в секции определяется типоразмером и требуемым бактерицидным потоком.

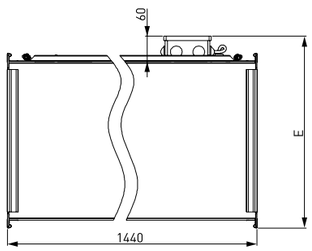
МОНТАЖ

Бактерицидные секции устанавливаются в любом положении.

БАКТЕРИЦИДНЫЕ СЕКЦИИ LB

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





Бактерицидная секция	Макс. расход воздуха через секцию, м.куб/ч	Суммарная потребляемая мощность, Вт	Количество ламп, шт
LB 40-20/87	1100	675	9
LB 40-20/58	1100	450	6
LB 40-20/39	1100	300	4
LB 50-25/96	1800	750	10
LB 50-25/67	1800	525	7
LB 50-25/39	1800	300	4
LB 50-30/106	2100	825	11
LB 50-30/67	2100	525	7
LB 50-30/48	2100	375	5
LB 60-30/116	2600	900	12
LB 60-30/77	2600	600	8
LB 60-30/48	2600	375	5
LB 60-35/135	3000	1 050	14
LB 60-35/87	3000	675	9
LB 60-35/58	3000	450	6
LB 70-40/164	4000	1 275	17
LB 70-40/106	4000	825	11
LB 70-40/67	4000	525	7
LB 80-50/183	5700	1 425	19
LB 80-50/125	5700	975	13
LB 80-50/77	5700	600	8
LB 90-50/222	6400	1 725	23
LB 90-50/145	6400	1 125	15
LB 90-50/96	6400	750	10
LB 100-50/241	7200	1 875	25
LB 100-50/164	7200	1 275	17
LB 100-50/116	7200	900	12

МЕТОДИКА ПОДБОРА

Требуемый бактерицидный поток рассчитывается по формуле:

N=(Hv*L)/3600,

где N – требуемый бактерицидный поток, Вт;

Hv – требуемая объемная бактерицидная доза, Дж/м^3;

L – расход воздуха, м^3/ч.

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

ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Задано:

L=3200 м^3/ч, 3-я категория помещения.

Расчет:

N=(167*3200)/3600=146 Вт.

Выбираем LB 70-40/164

Категория помещений	Типы помещений	Объемная бактерицидная доза Hv, Дж/м^3
1	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов	385
2	Перевязочные, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактереологические 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