Ртутные лампы среднего давления HOK/HTK/HTQ

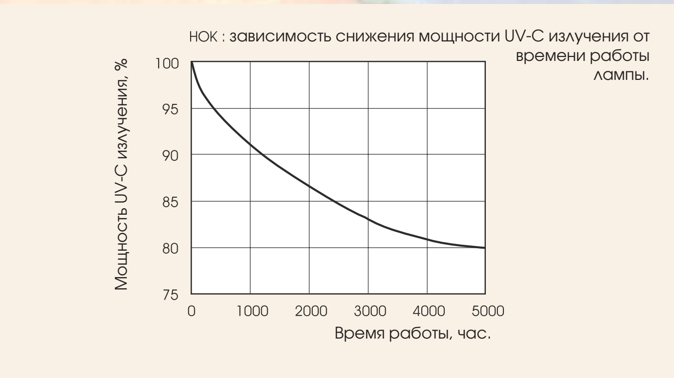
Ртутные UV лампы среднего давления.

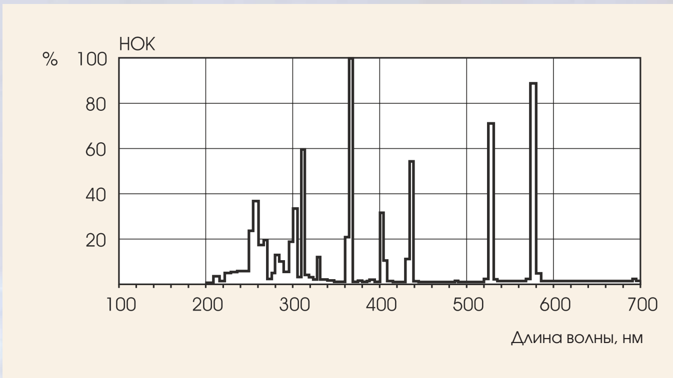
Фирма Philips Lighting BV производит и продает по всему миру высококачественные ртутные ультрафиолетовые лампы среднего давления. Лампы производятся мощностью до 120 Вт на сантиметр длины, размерами дуги от 4 до 140 см и с различным исполнением цоколя. Для изготовления колб ламп используется кварцевое стекло высокого качества собственного изготовления. Лампы фирмы Philips Lighting содержат специально подобранное количество бромида ртути, обеспечивающее очищение внутреннего объема лампы и снижающее потери мощности ультрафиолетового излучения в процессе эксплуатации ламп.

Спектр ультрафиолетового излучения.

Данные лампы излучают характерный для ртутных разрядных ламп спектр. Лампы типа HOK и HTK излучают волны с длиной волны меньше 240 нм, из-за чего являются источниками озона.

Благодаря специальному составу кварцевого стекла лампы типа HTQ не образуют озон.





Тип	Длина мм	Диаметр ламы мм	Мощность лампы W	Ток в лампе A	Рабочее напряжение V	UV-C >210 nm	Мощность UV излучения UV-B W	UV-A W
HOK 4/120	31	14	400	3.5	125	53	32	31
HOK 4/120SE*	31	14	400	3.5	125	53	32	31
HOK 10/120	106	22	1000	8.5	130	150	261	80
HOK 20/120	208	22	2000	9	230	305	319	160
HOK 35/120	348	22	4300	10.3	510	759	400	351
HOK 50/120	500	22	6000	10	1050	1060	75	462
HOK 65/120	637	22	7800	10.3	910	1278	55	722
HOK 80/120	800	22	9600	10.5	1080	1568	55	829
HOK 105/120	1057	22	12400	10	1430	2021	156	1042
HOK 140/120	1407	22	17000	10	1920	2860	191	1380
HOK 20/100	195	22	2000	9.6	245	325	224	175
HTK 7/60	700	14	4000	3.1	1400	593	261	321
HTQ 7	700	14	2000	1.7	1400	130	319	142
HTQ 14	1400	22	4000	3.1	1400	280	400	300

** SE односторонний двуштырьковый цоколь*

Предупреждение! *Возможная температура колбы:*
у ламп типа HOK 600 – 900 °C;
у ламп типа HTK и HTQ 500 – 700 °C
Температура цоколя с патроном 300 °C

Бактерицидные лампы Philips.

- ***Уникальная технология производства стекла и нанесения внутреннего покрытия колбы обеспечивает высокую отдачу ламп свыше 9000 часов.***
- ***В процессе работы ламп не образуется озон.***
- ***Широкая гамма одноцокольных ламп позволяет создавать компактное оборудование и обеспечивает быструю и удобную замену ламп.***
- ***Пониженное содержание ртути (5 мг) способствует охране окружающей среды.***
- ***Технологии фирмы Philips создают условия для разработки надежного и качественного оборудования.***

СЕНТЕХ®
ЦЕНТР СВЕТОТЕХНИКИ
105425, Москва,
Сиреневый бульвар, 15/1
Info@sentech-medical.ru
Тел. (095) 950-5179, 950-5180, 782-5488
782-5266, 782-5288
http://www.sentech-medical.ru

Ультрафиолетовые разрядные лампы низкого давления TUV

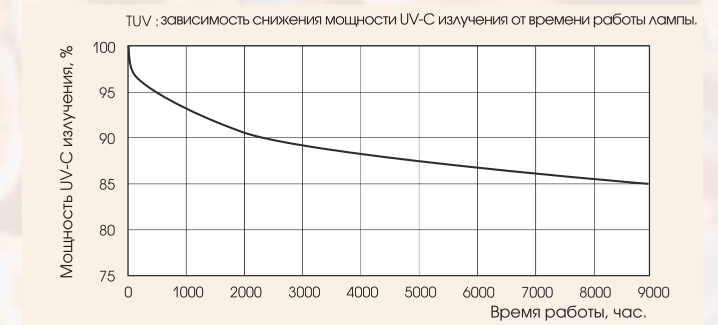
Разрядные лампы низкого давления TUV фирмы Philips генерируют коротковолновое излучение (UVC), позволяющее уничтожать все виды бактерий, вирусов и другие примитивные организмы, даже если эти организмы приобрели иммунитет к иным видам дезинфекции. Лампы TUV применяются для дезинфекции воздуха, воды и поверхностей в больницах, при бактериологических исследованиях, в фармакологии, в пищевых производствах, таких как сыроварни, пивоварни и пекарни, а так же для дезинфекции питьевой и сточной воды, плавательных бассейнов, систем кондиционирования воздуха, холодильного оборудования, упаковочных материалов и т.д.

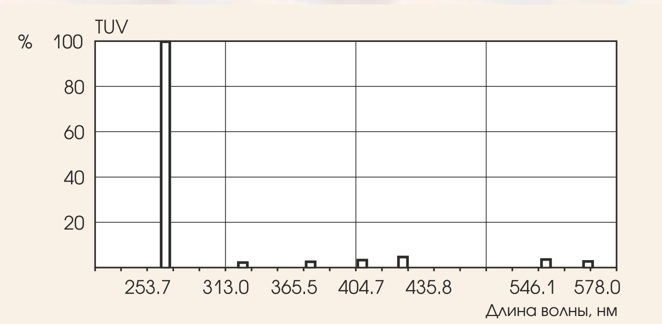
Благодаря особой рецептуре состава стекла трубчатой колбы лампы TUV, максимум интенсивности коротковолнового излучения приходится на длину волны 253,7 нм (UVC), которая является идеальной для бактерицидного действия. В то же время стекло не пропускает излучение с длиной волны 185 нм, при котором, за счет ионизации воздуха, образуется озон. Лампы типа PLS комплектуются специальными стартерами мгновенного старта, встроенными в цоколь лампы.

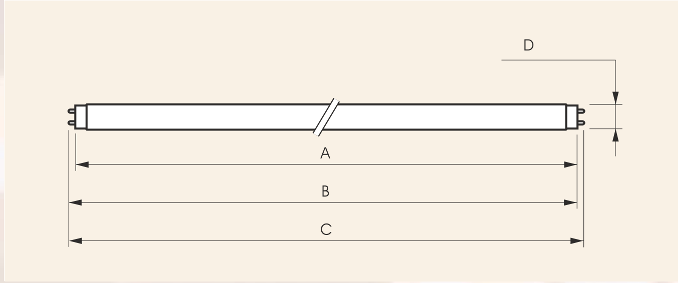
UV-C

Внимание! Ультрафиолетовое излучение опасно для глаз и кожи. В оборудовании, использующем данные лампы, должна быть предусмотрена защита от прямого воздействия излучения.

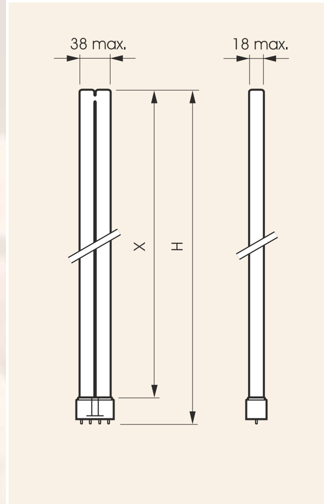
Тип		Цоколь	Рабочее напряжение V	Ток в лампе A	Мощность UV-C излучения W	Срок службы час	Спад UV-C излучения после 5000 часов наработки %
TUV							
TUV 4W		G5	29	0.17	0.9	6000	25
TUV 6W		G5	42	0.16	1.5	8000	25
TUV 8W		G5	56	0.15	2.1	8000	25
TUV 10W		G13	46	0.23	2.2	8000	25
TUV 11W		G5	37	0.33	2.2	8000	20
TUV 15W		G13	51	0.34	4.7	8000	15
TUV 16W		G5	46	0.35	3.2	8000	20
TUV 25W		G13	46	0.60	7.0	8000	15
TUV 30W		G13	100	0.37	11.2	8000	15
TUV 36W		G13	103	0.44	15.3	8000	15
TUV 55W	HO	G13	83	0.77	18.0	8000	15
TUV 75W	HO	G13	108	0.84	26.0	8000	15
TUV 115WR	VHO	G13	92	1.50	33.5	5000	20
TUV 115W	VHO	G13	92	1.50	38.8	5000	15
TUV PL-S							
TUV 5W	PLS	G23	34	0.18	1.0	8000	15
TUV 9W	PLS	G23	60	0.17	2.4	8000	15
TUV 11W	PLS	G23	89	0.16	3.6	8000	15
TUV 13W/2p	PLS	GX23	59	0.29	3.4	8000	15
TUV 9W/4p	PLS	2G7	60	0.17	2.4	8000	15
TUV PL-L							
TUV 18W	PLL	2G11	60	0.37	5.5	8000	15
TUV 35W	HO	2G11	40	0.85	11.0	8000	15
TUV 36W	PLL	2G11	105	0.44	12.0	8000	15
TUV 55W	PLL	2G11	103	0.54	17.0	8000	15
TUV 60W	HO	2G11	118	0.67	18.0	8000	15
TUV 95W	HO	2G11	100	0.95	32.0	8000	15



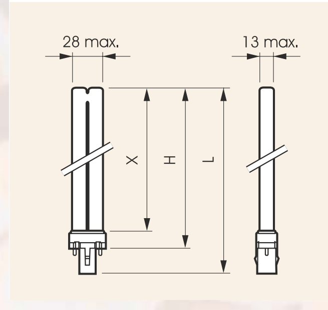




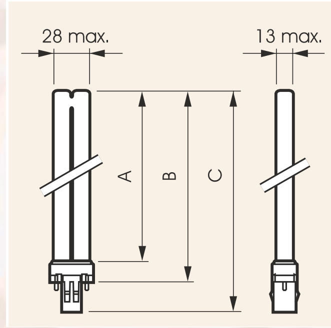
Тип	A max.	B min.	B max.	C max.	D max.
Цоколь G5					
TUV 4W	135.9	140.6	143.0	150.1	16.0
TUV 6W	212.1	216.8	219.2	226.3	16.0
TUV 8W	288.3	293.0	295.4	302.5	16.0
TUV 11W	212.1	216.8	219.2	226.3	16.0
TUV 16W	288.3	293.0	295.4	302.5	16.0
Цоколь G13					
TUV 10W	331.5	336.2	338.6	345.7	28.0
TUV 15W	437.4	442.1	444.5	451.6	28.0
TUV 25W	437.4	442.1	444.5	451.6	28.0
TUV 30W	894.6	899.3	901.7	908.8	28.0
TUV 36W	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28.0
TUV 55W HO	894.6	899.3	901.7	908.8	28.0
TUV 75W HO	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28.0
TUV 115W VHO, R VHO	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5



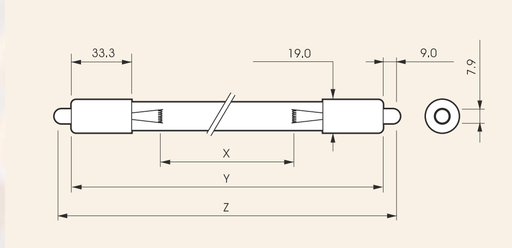
Тип Цоколь 2G11	X max.	H max.
TUV 18W PL-L	**195**	**225**
TUV 35W HO PL-L	**195**	**225**
TUV 36W PL-L	**385**	**415**
TUV 55W HF PL-L	**505**	**535**
TUV 60W HO PL-L	**385**	**415**
TUV 95W HO PL-L	**505**	**535**



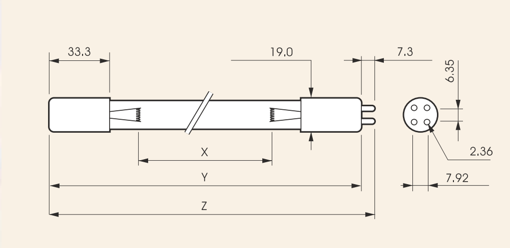
Тип Цоколь G23	X max.	H max.	L max.
TUV 5W PLS	67	83	105
TUV 9W PLS	129	145	167
TUV 11W PLS	198	214	236



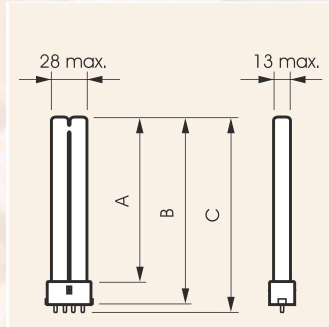
Тип Цоколь GX23	A max.	B max.	C max.
TUV 13W/2P PLS	**139.5**	**155.2**	**177.7**



Тип Цоколь single-pin	X	Y	Z
TUV 36W T5	**762**	**842.4±3.0**	**860.4±3.5**
TUV 64W T5	**1473**	**1553.6±3.0**	**1571.6±3.5**



Тип Цоколь 4!pin	X	Y	Z
TUV 36W SP T5	**762**	**842.4±3.0**	**849.5±3.5**
TUV 64W T5	**1473**	**1553.6±3.0**	**1561.0±3.5**
TUV 11W 4PSE	**161**	**241.1±3.0**	**248.4±3.5**
TUV 16W 4PSE	**237**	**317.3±3.0**	**324.6±3.5**
TUV 25W 4PSE	**466**	**545.9±0.0**	**553.2±3.5**



Тип Цоколь 2G7	A max.	B max.	C max.
TUV 9W/4P PLS	**128**	**145**	**152**

Тип	Цоколь	Рабочее напряжение V	Ток в лампе mA	Мощность лампы W	Мощность UV-C излучения W	Срок службы час	Спад UV-C излучения после 5000 часов наработки %	Диаметр лампы мм
TUV 36T5 HO 4PSE	4pin	97	800	75	25	9000	20	16
TUV 64T5 HO 4PSE	4pin	175	800	145	48	9000	20	16
TUV36SPT5	singlepin	94	425	40	15	9000	15	16
TUV64SPT5	singlepin	176	425	75	31	9000	15	16
TUV364PSET5	4pin	94	425	40	15	9000	15	16
TUV 64 4PSE T5	4pin	176	425	75	31	9000	15	16
TUV 11W4PSE	4pin	37	330	11	2.2	8000	25	16
TUV16W4PSE	4pin	46	400	16	3.9	8000	25	16
TUV25W4PSE	4pin	82	350	25	7.2	8000	25	16