



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2071, mun. Chișinău, str. Deleanu, 7/6, of. 10, tel. (022) 74-92-29

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 13C 823-20

Data eliberării: 25 aprilie 2020

Valabil până la: 24 aprilie 2021

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA /DESCRIEREA

**Lămpi tubulare ultraviolete germicidale T5-T 8 8WT-36WT
mărcii comerciale "PANLIGHT"**

Codul NM MD
8539 49 100

Contract de livrare № 23012019 de la 23.01.2019 r.

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:
Securitate SM EN 61195:1999/A2:2016

PRODUCĂTOR:
HANGZHOU DUNALAMP ELECTRONICS CO., LTD.
36 MACHENG ROAD, HANGZHOU, China

Codul țării
CN

SOLICITANT:
SRL "PANELECTRO",
RM, mun. Chișinău, bul. Mircea cel Bătrîn 10, ap. 17.

Codul CUIÎO
40011427

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Proces-verbal de verificare nr. 8059/02/19 din 03.04.2019, eliberat de laborator de încercări
„Certificare” atestat de acreditare nr. SA MD CAECP LÎ 02036

Actului de identificare № 391/020 din 15.04.2020

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică inter pares a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.
I.ș.



M. Gărnăușchi

Copiile prezentului certificat MTE legalizează în modul stabilit
de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"

Moldova or.Chisinau

str.Petricani 202

c/f 1002600011373, TVA: 0402329

BC MAIB SA Fil Ialoveni

c/b: AGRNMD2X797

IBAN: MD58AG000002251844011863

tel/fax: /373-22/ 31-20-30, 31-23-70

SRL "PANELECTRO"

ЛАМПЫ ТРУБЧАТЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ Т8 "PANLIGHT"

НАЗНАЧЕНИЕ ЛАМП

Бактерицидные лампы предназначены для обеззараживания воздуха помещений лечебных учреждений, бактериологических лабораторий, станций переливания крови, театров и кино, школ, детских учреждений, некоторых цехов промышленных предприятий и др.; для обеззараживания поверхности ограждений в помещениях, а также предметов обихода; для обеззараживания питьевой и минеральной воды; для обеззараживания и предохранения от микробного загрязнения поверхности пищевых продуктов, оборудования и тары пищевых предприятий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАМП

Электрические параметры, габаритные размеры и параметры излучения ламп приведены в таблице:

Таблица

Тип ламп	Номинальные значения				Бактер. поток		Средняя - продолж. горения (час)	D, mm	L, mm	h, mm
	напря-жение сети, В	мощн-ость, Вт	напр. на лампе, В	сила тока, А	Номин	Наим				
F-15WT8/GL	220	15	54	0,33	2,5	2,0	3000	30 max	452,4 -3,5	
F-30W T8/GL	220	30	108	0,34	6,0	4,8	5000	30 max	909,6 -3,5	12,7 +0,2

ОБЕЗОРАЖИВАНИЕ ПИТЬЕВОЙ И МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ

Расчетный бактерицидный поток (F6) при использовании для обеззараживания воды принимается равным среднему на протяжении срока службы лучистому потоку этих ламп, т.е. на 30% ниже номинального.

Применение бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха возможно как размещением ламп в воздухе под свободной поверхностью облучаемой воды, так и погружением их в воду. В зависимости от способа размещения бактерицидных ламп установки для обеззараживания воды разделяют на два основных типа с погруженными и не погруженными источниками.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И ПРЕДОХРАНЕНИЕ ОТ МИКРОБНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ТАРЫ НА ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Для обеззараживания воздуха в холодильных камерах и складских помещениях потребляемая из сети мощность на 1 м помещения должна быть не менее 0,6 Вт при времени облучения не менее 9 ч. При использовании бактерицидных ламп для обеззараживания и сохранения мясных продуктов необходимо соблюдать следующие условия:

1. Потребляемая из сети мощность на 1 м помещения должна находиться в пределах 0,3 - 2,5 Вт. Длительность облучения рекомендуется 12 ч. в сутки с равными интервалами по 6 ч.
2. Мясные продукты не должны соприкасаться друг с другом и должны быть разложены на

«PANELECTRO»
SOCIETATE CU RASPUNDERE LIMITATA
REPUBLICA MOLDOVA
str. PETRICANI, 202
C/F 1002600011373
TVA: 0402329
IBAN: MD58AG000002251844011863
tel/fax: /373-22/ 31-20-30, 31-23-70



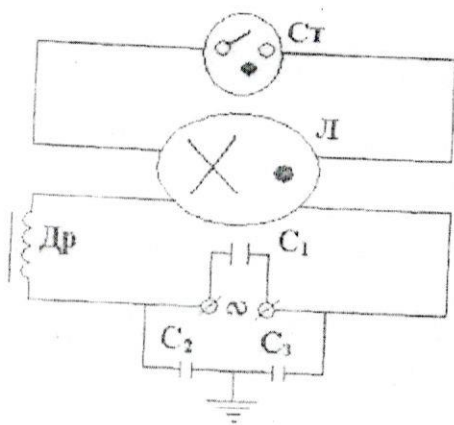


Схема включения

Л - лампа
Ст - стартер
Др - дроссель
C1 - конденсатор, служащий для повышения коэффициента мощн. установки (емк. 4-6 мкФ)
C2,3 - конденсаторы, служащие для ограничения радиопомех (емк. 0,5 мкФ)

Примечание: Лампы могут быть включены в сеть и без конденсаторов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальное положение ламп при эксплуатации - горизонтальное. Однако в случае необходимости, допускается эксплуатация в любом положении.
Наивыгоднейшая для бактерицидных ламп температура окружающего воздуха от 5 до 50С, при повышении или понижении которой бактерицидный поток ламп снижается.
При повышении относительной влажности в помещении свыше 70% бактерицидное действие ультрафиолетового излучения несколько снижается.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА

Обеззараживание воздуха помещений ультрафиолетовым излучением может производиться как в присутствии, так и в отсутствии людей.
При обеззараживании воздуха в присутствии людей должны быть приняты меры к максимальному сокращению бактерицидной облученности на уровне до 2 м от пола. Применение неэкранированных (голых лам), которые могут оказаться в поле зрения, категорически запрещается.
Обеззараживание воздуха в присутствии людей в высоких помещениях (более 3 м) можно производить, размещая бактерицидные лампы в специальной арматуре, на высоте не ниже 2 м от пола. Арматура должна направлять бактерицидный поток в верхнюю зону так, чтобы никаких лучей как непосредственно от лампы, так и отраженных от частей арматуры не направлялось под углом, меньшим *15 от горизонтальной плоскости, проходящей через лампу. Отражатель, направляющий бактерицидный поток, рекомендуется рассчитывать так, чтобы направлять весь поток лампы в пределах угла от 5 до 80 над горизонтальной плоскостью. Максимальная бактерицидная облученность в зоне пребывания людей (на высоте от пола до 1,8 м) не должна превышать 5 Мб/м (при 8-ми часовом облучении 2400 Мб/м мин). При круглосуточном горении ламп максимальная облученность в зоне пребывания людей не должна превышать 1 Мб/м.
Облучение воздуха рекомендуется производить в помещениях с большим скоплением людей в течение всего времени их пребывания (приемные в поликлиниках, групповые комнаты в детских учреждениях, залы ожидания в вокзалах и т. п.).
При отсутствии достаточной вентиляции после 1,5 - 2 ч. непрерывного горения лампы в воздухе может ощущаться характерный запах озона. В этих случаях через каждые 2 ч. непрерывного горения рекомендуется на 30 - 60 мин. выключить лампы и в это время проветривать помещение.



расстоянии не менее 50 см от лампы. Эффект облучения при расстоянии от лампы более 2 м резко уменьшается.

3. В помещении во время горения ламп должно поддерживаться циркуляция воздуха с заменой не менее 3-5 объемов в час. Относительную влажность необходимо создавать в пределах 95 - 98 %.

Облучение головок сыра может производиться периодически (несколько раз в месяц) в течение всего срока их хранения, по 1 ч. Температура хранения при этом должна быть от 18 до 23 °C при относительной влажности 100%.

Облучение молока целесообразно проводить в течение 10 - 30 с. при температуре хранения 5 °C.

Обеззараживание воздуха помещений ультрафиолетовым излучением в присутствии людей возможно также производить, применяя бактерицидные лампы в местных и общих рециркуляционных установках. Местная установка представляет собой короткую металлическую трубку с укрытыми в ней бактерицидными лампами, через которую вентилятор с малогабаритным электромотором прогоняет воздух. При наличии общих рециркуляционных воздушных установок бактерицидные лампы устанавливаются в воздуховодах этих установок.

Возможно также производить обеззараживание подаваемого в помещение или выбрасываемого из помещения воздуха, устанавливая бактерицидные лампы в каналах приточно-вытяжной вентиляции. При необходимости обеззараживания поступающего воздуха бактерицидные лампы устанавливают в приточных каналах.

Экранированные лампы и местные рециркуляционные установки рекомендуется размещать по ходу основных конвекционных воздушных потоков в помещениях.

Применение бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха в отсутствие людей может осуществляться различными способами: в перерывах между работой, ночью или в специально отведенное время. Неэкранированные лампы (в отсутствие людей) устанавливают из расчета не менее 2-2,5 Вт потребляемой из сети мощности на 1 м помещения. При кратковременном использовании установленная мощность может быть повышена в несколько раз в зависимости от заданного времени эксплуатации установки.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОГРАЖДЕНИЙ И ПРЕДМЕТОВ ОБИХОДА

Для специального облучения поверхности ограждений можно применять переносную облучательную установку. При использовании переносной облучательной установки ее необходимо максимально приблизить к поверхности ограждений и производить облучение не менее 1 - 3 мин.

Для облучения предметов обихода (игрушек, посуды и т. п.) можно рекомендовать специальные шкафы с установленными в них бактерицидными лампами над решетчатыми полками и тем, чтобы указанные предметы облучались там со всех сторон не менее 10 мин. Игрушки и посуду до облучения надо хорошо промыть.

Бактерицидная облученность в плоскости, параллельной оси лампы, для расстояний больших 3 м, рассчитывается по формуле:

$E_b = 108 F_6 / l$, где E_b - бактерицидная облучаемость Мб/м, F_6 - бактерицидный поток лампы, l - расстояние от облучаемой поверхности до лампы (м).

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Бактерицидная лампа представляет собой газоразрядную лампу низкого давления. Оболочкой лампы является герметически запаянная стеклянная трубка из увиолевого стекла, хорошо пропускающего излучение с длиной волны 253,7 нм. Электрический разряд в смеси паров ртути с аргоном служит источником излучения, большая часть которого приходится на линию с длиной волны 253,7 нм, соответствующую области наибольшего бактерицидного действия.

Лампы включаются в электрическую сеть переменного тока напряжением 127 и 220 В частоты 50 Гц через специальные приборы включения.

Лампы на 15W и 30W включаются в сеть с помощью индуктивного балластного устройства (дресселя).

