УФ-шкаф для инструментов. Назначение, паспорт и хранение

Редакция от 6 ноября 2026 года. Памятка по выбору, расчётам, приёмке и уходу.

При выборе УФ-шкафа для инструмента начните с документированного назначения. Камера хранения принимает уже обработанные изделия по предусмотренным правилам, а стерилизацию проводят отдельным подходящим методом. Разберём, как читать паспорт, что означает мощность лампы и какие проверки нужны для покупки и приёмки.

Как подтвердить назначение камеры

Запишите, какие инструменты должны храниться и в каком состоянии они поступают в камеру. Для упаковки отметьте условия хранения и срок, предусмотренные инструкцией и применимыми правилами. Для неупакованных изделий сначала подтвердите допустимый способ хранения, точную модель оборудования и условия выдачи. Попросите поставщика назвать пункт руководства, который относится к вашей задаче.

Для бытовых услуг пункт 99 СП 2.1.4284-26 описывает обработку и хранение инструментов. Для маникюра и других перечисленных услуг предусмотрены стерилизационные упаковочные материалы и маркировка даты, а для отдельных ситуаций установлены особые условия. В медицинских организациях СанПиН 3.3686-21 описывает использование разрешённых бактерицидных камер для хранения предварительно простерилизованных инструментов по руководству. Сверьте нормы для фактической деятельности.

Прежде чем использовать камеру для неупакованного инструмента, нужно получить инструкцию именно выбранной модели и проверить предусмотренный режим. Условия загрузки, работы источника, открывания, очистки и обслуживания могут быть существенными для сохранения результата. Одинаковое слово «хранение» в двух карточках не показывает одинакового подтверждённого процесса.

В прежней карточке настольного УФ-ящика указаны выдвижной лоток, лампа 8 Вт и размеры 200 × 400 × 240 мм. По этим данным можно планировать внешнее место установки. Для рабочих условий запросите паспорт точной модели, назначение, разрешённую загрузку, данные о лампе и защитных устройствах. Для срока хранения используйте значение из руководства подтверждённой камеры и предусмотренные им условия.

Что именно измеряют в ваттах

Электрическая мощность лампы в ваттах показывает её потребление. УФ-мощность в ваттах характеризует излучение в заданном спектральном диапазоне. Облучённость поверхности обычно выражают в мВт/см², а дозу за время в мДж/см². Эти значения нельзя подменять друг другом.

Например, в официальной спецификации Philips TUV 8W FAM, код 928001104013, отдельно указаны потребление 7,1 Вт и УФ-С излучение 2,5 Вт после 100 часов работы. Это конкретная лампа из номенклатуры производителя. Для камеры из нашего каталога точный код установленной лампы не указан, поэтому её характеристики нельзя автоматически считать такими же по названию «Philips 8 Вт».

Для проверки цифр запросите отдельно потребление корпуса, тип и мощность лампы, спектральные данные и параметры, которые подтверждаются для камеры. Если документация содержит карту рабочей зоны, выясните, при какой загрузке и состоянии источника её получили. Сравнивайте одинаково определённые характеристики. Для проверки УФ-излучения используйте предусмотренную методику и подходящий сервис.

Чем ограничена полезная зона внутри шкафа

Прямое излучение не одинаково достигает всех поверхностей. На результат влияют перекрытие инструментов, шарниры, углубления, отверстия и положение относительно источника. Загрязнение также препятствует действию излучения. Внешне сияющий инструмент может иметь недоступные для света участки.

Перед выдвижным ящиком оставляют место для полного открытия и безопасного извлечения. Напротив камеры сохраните свободный проход к ящику и отдельное место для использованных инструментов. Расположение выбирают в соответствии с потоком чистых изделий и инструкцией, с доступом к отключению и обслуживанию.

Проверьте, как меняется раскладка для самого длинного предмета и для набора с шарниром. На схеме пометьте положение каждого инструмента и допустимый порядок доступа. Оставьте место для полного открытия ящика, управления и извлечения принадлежностей. Если после установки меняется поток чистых инструментов, проверьте, где мастер берёт подготовленный набор и куда относит использованный.

Что подобрать для отдельного этапа стерилизации

Для инструментов, которым подходит воздушный метод, в каталоге есть ГП-10 и «Ферропласт-10». Обе модели имеют камеру 10 л по карточкам. Для выбора сравните размеры корпуса, полки, полезную раскладку и паспорт. Выбранный метод должен соответствовать инструментам и упаковке. После цикла организуйте предусмотренное хранение и выдачу.

У ГП-10 по карточке наружные габариты 442 × 450 × 415 мм. У «Ферропласт-10» 300 × 420 × 420 мм, указаны пять полок. Запросите исполнение, состав поставки, допустимую схему загрузки и требования к месту установки. Объём помогает начать сравнение, полезная партия зависит от размеров упаковок и предусмотренных зазоров.

- **ГП-10 для сравнения воздушного стерилизатора, 34 900 руб.** 10 л. Сверьте размеры полок и загрузку по паспорту.
- **Ферропласт-10 для проверки полок и установки, 35 500 руб.** 10 л. Уточните состав полок и исполнение.

Два воздушных стерилизатора для отдельного этапа обработки



Сухожаровой шкаф "ГП-10"

10 л, воздушный метод

34 900 руб.



Сухожаровой шкаф "Ферропласт-10"

10 л, пять полок по карточке

35 500 руб.

Другие аппараты собраны в разделе оборудования для обработки инструментов.

Предмет	Что проверить по документам	Что измерить на месте
УФ-камера хранения	Назначение, срок и условия хранения, загрузку и защиту.	Полезную зону, открывание дверцы или ящика, подход к управлению.
ГП-10	Воздушный метод, паспорт поставки и допустимую раскладку.	Место корпуса, полки, открывание дверцы и зазоры.
«Ферропласт-10»	Исполнение, комплект полок, поддерживаемую загрузку и обслуживание.	Место корпуса, полезную партию в упаковке и доступ для ухода.

Как проверить хранение на рабочей неделе

Запишите, сколько инструментов поступает в чистую зону после каждого полного цикла. Для упакованных наборов отметьте размеры пакетов, порядок проверки и место хранения. Если рассматриваете разрешённую камеру для неупакованных изделий, выпишите условия загрузки, доступ и сроки из инструкции. Сопоставьте их с графиком выдачи. Если подход к камере нужен двум мастерам, покажите, как каждый получает инструмент по установленному порядку.

На схеме помещения разделите место, куда поступают использованные принадлежности, участок подготовки и чистую зону. Проверьте путь при открытой дверце и занятой рабочей полке. Для шкафа с выдвижным лотком измерьте не только габарит корпуса, но и место для полного выдвижения и извлечения. Убедитесь, что к отключению и техническому обслуживанию можно подойти, не перенося подготовленные наборы через участок с использованными инструментами.

Перед закупкой составьте перечень двух типичных комплектов и покажите, где каждый будет храниться. Запишите, кто отвечает за размещение, выдачу и контроль условий. Если партия задержалась или комплект выбыл из работы, используйте установленный порядок и подтверждённый чистый запас. Для новой камеры уточните порядок действий после открытия, отключения или обслуживания. Сведения храните вместе с инструкцией точной модели.

Для двух предложений заполните одинаковую форму. Отдельно сравните рабочие размеры, пригодность для выбранного способа хранения, ресурс штатной лампы и доступность замены. Попросите подтвердить, в каких условиях получены данные и для какой комплектации. Если поставщик указывает характеристики только источника света, дополните заявку требованиями к самой камере и её документированному назначению.

Сохраните комплект технических документов при вводе в работу. Сверьте, какая лампа установлена, когда она меняется и какие признаки требуют остановки и проверки. Для регулярного ухода выпишите материалы корпуса и допустимый способ обработки каждой поверхности. При замене лампы, держателя или камеры обновите запись и проверьте инструкции. Это помогает держать комплект и порядок работы согласованными при смене сотрудников.

Как выбрать лампу и организовать обслуживание

Сначала найдите точную маркировку и инструкцию источника. Затем проверьте предусмотренную наработку, условия работы и требования изготовителя камеры. Полезный ресурс лампы, её гарантия и срок службы прибора являются разными величинами. Если источник включён 10 часов ежедневно, 9 000 часов арифметически соответствуют 900 таким дням. Это не назначение интервала замены: документация и контроль могут требовать иной срок.

Для учёта записывают дату установки и часы работы, если такой порядок предусмотрен. Прибор с отключённой или выработавшей ресурс лампой нельзя продолжать считать действующей камерой хранения на прежних условиях. После обслуживания действуют по

инструкции системы, включая подготовку рабочей области и разрешённый порядок возврата инструмента.

В заявке укажите точную маркировку камеры и лампы. Запросите артикул, совместимый источник, порядок контроля ресурса и действия после замены. Проверьте требования к защитным элементам и штатной блокировке, если она предусмотрена. УФ-С может повреждать глаза и кожу. При получении сверяйте целостность корпуса, экрана и кабеля, а техническую проверку проводите по инструкции с предусмотренной защитой.

В рабочем журнале сохраните дату установки лампы, условия её эксплуатации и подтверждённый интервал проверки. Для обслуживания согласуйте, кто отвечает за замену и куда обратиться при отклонении. Перед повторным использованием после ремонта проверьте комплектность, защиту и предусмотренные параметры по инструкции. Для каждой камеры держите свой перечень допустимых принадлежностей.

Этап	Что запросить	Как сверить
До покупки	Руководство, назначение, схема загрузки и защитные условия.	Сопоставить с фактическим инструментом и видом деятельности.
Поставка	Маркировку, комплектность, данные лампы и гарантию.	Проверить корпус, держатели и документы точного исполнения.
Установка	Условия питания, размещения и доступа.	Проверить подход к ящику, штатный порядок работы и место хранения.
Эксплуатация	Ресурс, обслуживание и замены.	Фиксировать проверки и действия после отклонений.

На приёмке храните копию руководства вместе с данными поставки. Отметьте, для каких принадлежностей подтверждена работа и где находится актуальная схема загрузки. При смене комплекта сверяйте эти сведения заново.

Смета и заявка поставщику

На дату проверки ГП-10 стоит 34 900 ₽, «Ферропласт-10» 35 500 ₽. При дополнительных расходах 1 800 ₽ получаются 36 700 ₽ и 37 300 ₽. Калькулятор относится к воздушным стерилизаторам. Для подтверждённой камеры хранения составьте отдельную смету с подходящей лампой, предусмотренными принадлежностями и обслуживанием.

Для подбора можно прислать перечень инструментов, формат хранения, размеры самого длинного набора и документы на оборудование, которое уже используется. Запросите конкретную модель, её назначение, порядок обслуживания и сроки поставки штатных замен. Если вы сравниваете два предложения, приложите одинаковый список вопросов к каждому.

Изменяемый расчёт работает на странице статьи. Формула, исходные данные и численный пример приведены в этой памятке.

FAQ об УФ-шкафе и хранении инструмента

Что уточнить в паспорте камеры?

Назначение, допустимую загрузку, условия и срок хранения, лампу, защиту и порядок обслуживания.

Что означает 8 Вт в карточке ящика?

Это указанная мощность лампы. Для параметров излучения, рабочей зоны и подтверждённого назначения запросите документацию конкретной модели.

Как оценить вместимость?

Измерьте полезные размеры ящика или полки и сравните с фактическими инструментами в предусмотренном положении.

Как организовать хранение в упаковке?

Следуйте условиям и сроку, предусмотренным для упаковки и процесса, и проверяйте маркировку и целостность.

Когда менять лампу?

По ресурсу и предусмотренному контролю точной модели. Маркировку и совместимость замены сверяйте по паспорту камеры.

Что входит в расчёт на этой странице?

Один воздушный стерилизатор и указанные дополнительные расходы. Камеру хранения и её обслуживание считайте отдельно.

Какие условия важны для безопасности?

Целостность корпуса и защитных элементов, штатное управление, допустимая лампа и предусмотренный сервис.

Что сообщить для подбора оснащения?

Назначение камеры, список инструментов, размеры наборов, вид обработки и условия размещения.

Товары и разделы каталога
Воздушный стерилизатор ГП-10
Воздушный стерилизатор «Ферропласт-10»