



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Шкаф окончательной расстойки Danler LS-10



ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4. ИНСТАЛЯЦИЯ	4
5.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА	6
6.ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАННОСТИ	6
7.УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	7
7.1 ХРАНЕНИЕ	7
7.2. ТРАНСПОРТИРОВКА	7
8.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	7
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Производитель гарантирует долговечную и надежную работу расстойных шкафов «LS» при соблюдении правил эксплуатации и технического обслуживания, описанных в данном паспорте, поэтому, прежде чем приступить к эксплуатации оборудования, необходимо **внимательно ознакомиться с настоящим паспортом!**

1.2 Настоящий Паспорт является неотъемлемой частью оборудования и подлежит передаче совместно с установкой в случае смены его владельца.

1.3 Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию расстойных шкафов, не ухудшающие их качество и потребительские свойства и не отраженные в данном паспорте.

1.4 Условия эксплуатации шкафов должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69, кроме температуры окружающей среды.

1.5 Режим работы – двухсменный (16 ÷ 18 ч).

1.6 Расстойные шкафы изготовлены с учетом их эксплуатации в помещениях с температурой воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажностью не более 85%.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Расстойные шкафы предназначены для расстойки тестовых заготовок самого широкого ассортимента хлебобулочных и кондитерских изделий в хлебопекарной промышленности.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Расстойные шкафы «LS» соответствуют требованиям технических условий ТУ 5131-012-18566245-2003 и комплекту технической документации.

3.2 Основные размеры и параметры расстойных шкафов «LS» приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Модель	LS-10
К-во противней (шт.)	10
Относительная влажность	50-99,9
Температура в камере °С	0-50
Размер противня (мм)	400*600
Расстояние между противнями (мм)	98
Напряжение (В/Гц)	220/50
Производительность(кг/ч)	40
Установленная мощность (кВт)	3,5
Габариты (мм)	900x1260x710
Вес (кг)	75

Расстойные шкафы «LS» оснащены:

1. Контроллер (регулирует независимые установки температуры и уровня влажности).
2. Внутренней подсветкой камеры.
3. Внутренней теплоизоляцией стенок.
4. Высокопроизводительный надежный парогенератор.
5. Нержавеющее исполнение внутренней камеры и облицовки двери.

4. ИНСТАЛЯЦИЯ

4.1 Требования к помещению.

4.2 Пол помещения, в котором предусматривается монтаж расстойного шкафа, должен выдерживать нагрузку, создаваемую весом шкафа.

4.3 Место под установку расстойного шкафа должно быть ровным и горизонтальным. Если пол не отвечает данным требованиям, его необходимо выровнять цементным раствором для обеспечения прилегания основания шкафа к полу всей его плоскостью.

ВНИМАНИЕ: ВЫРАВНИВАНИЕ КАРКАСА РАССТОЙНОГО ШКАФА ПРИ ПОМОЩИ ПОДКЛАДОК НЕДОПУСТИМО.

4.4 Высота помещения должна быть не менее 2,5 метров.

4.5 Помещение должно быть оборудовано:

- системой принудительной вентиляции для обеспечения равномерного температурного режима в помещении от плюс 10 до плюс 35°C;
- естественной вентиляцией;
- системой водоснабжения с манометром для контроля давления, давление в системе не менее 0,2 МПа (2кгс/см²);
- подводом электропитания ~ 220В 50Гц или 3NPE ~ 380В 50Гц, рассчитанным на нагрузку, создаваемую установленным оборудованием с сетевым выключателем, отключающим все питающие фазы (приобретает и устанавливает потребитель); качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 13109-97.
- контур заземления с сопротивлением не менее 0.1 Ом.

ВНИМАНИЕ: КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

ВНИМАНИЕ! *Перед началом проведения технического обслуживания, остановкой на ремонт и при проведении санитарной обработки должно быть отключено электропитание вводным выключателем силового шкафа с вывешиванием таблички: «Не включать – работают люди!».*

Электрооборудование.

Техническое обслуживание электрооборудования должен производить электрик соответствующей квалификации.

В общее техническое обслуживание входит:

- с периодичностью 1 раз в месяц проводить очистку и визуально проверять состояние электрооборудования;

- с периодичностью 1 раз в месяц, а при необходимости и чаще проводить проверку затяжки клемных соединений и состояния контактов автоматов, реле и т.д.

-чтоб увеличить долговечность и надежность работы расстойного шкафа придерживайтесь правил очистки и технического обслуживания.

-после окончания производственного процесса по надобности произведите влажную очистку расстойной камеры.

-один раз в месяц (при необходимости чаще) производить санитарную обработку внутренней части шкафа.

-замена любых запчастей производится только специалистом или специально обученным персоналом.

6. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАНОСТИ



К эксплуатации оборудования допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по работе с данным оборудованием.



К техническому обслуживанию допускаются лица, имеющие необходимую подготовку по обслуживанию электрооборудования и наладке устройств автоматике, прошедшие обучение по эксплуатации данного оборудования и знающие правила технике безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

эксплуатировать расстойный шкаф при поврежденном кабеле, неисправных вилке, розетке. Невыполнение данного требования может привести к поражению персонала электрическим током и/или выходу расстойного шкафа из строя.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

7.1Хранение

Перед

установкой расстойного шкафа на длительное хранение произведите влажную очистку рабочих областей , очистку корпуса шкафа. Обмотайте расстойный шкаф в упаковочную пленку. Хранить в сухих помещениях.

7.2Транспортировка

Желательно

производить транспортировку расстойного шкафа в твердой упаковке (фанера, ДСП). При помощи картона или пенопласта защитите панель управления.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
<p>При включении расстоечного шкафа кнопкой, индикатор не работает</p>	<p>Проверьте подключение расстойного шкафа к электрической сети. Проверьте соответствие параметров электрической сети требуемым параметрам для работы расстойного шкафа. Проверьте не поврежден ли силовой кабель.</p>
<p>При включении освещения расстойной камеры лампа не загорается</p>	<p>Перегорела лампа</p>
<p>Запах горелой изоляции, нагрев зажимов электрических контактов</p>	<p>Ослабли зажимы электрических контактов проводов, пускателей, реле, выключателей, электродвигателя</p>

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийной эксплуатации данного оборудования составляет 12 месяцев. Условия гарантийного и послегарантийного обслуживания подробно изложены в гарантийном талоне, выдаваемом продавцом.

Заявку на техническую поддержку, на гарантийное или постгарантийное обслуживание и т.п., можно подать на сайте производителя: <https://dnlr.ru/>.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование и его элементы, дефект которых вызван самостоятельным ремонтом, разборкой и сборкой, а также внесением изменений в конструкцию оборудования без письменного согласования с производителем.

10. РАБОТА С ОБОРУДОВАНИЕМ

Отдельно настройте температуру нагрева и влажность в соответствии с вашими требованиями.

10.1 Контроль нагрева

Сначала включите выключатель питания, и электрический нагреватель начнет работать. Отрегулируйте температуру на панели контроллера компьютера. Нажмите «▲» или «▼», чтобы установить необходимую температуру. Все будут отображаться в цифровых окнах.

10.2 Контроль влажности

Вода поступает в водяной контейнер автоматически и сохраняет то же положение воды, когда подача воды включена. Если объекту необходима влажность, нажмите «▲» или «▼», чтобы установить требуемую влажность на панели выбора влажности.

10.3 Круг водяной камеры, расположенный снаружи

Водяные боксы для измерения температуры и влажности расположены за межобъектовым пространством. Вентилятор и желоб сильно стимулируют конвекцию воздуха вверх и вниз, чтобы обеспечить однородность температуры и влажности. Вентилятор круга начинает работать, пока включено питание.

10.4 Конвекция водяного короба, расположенного внутри

Резервуары с водой для измерения температуры и влажности расположены под межобъектом. Конвекция воздуха вверх и вниз автоматически обеспечивает однородность температуры и влажности. Этот метод чрезвычайно удобен в обслуживании.

11. МЕТОДЫ РАБОТЫ

1. Нагрев и влажность, вызванные электричеством, приведут к повышению температуры.

Советуем установить температуру на 2-3 °С меньше требуемой, и фактическая температура практически стабилизируется на требуемом уровне.

2. Датчик влажности (черный, крепится на вентилятор).

Если в датчике влажности есть вода, он не сможет правильно отображать влажность. Вы должны позволить вентилятору сдувать воду (если влажность не отображается в течение длительного времени или отображается высокий уровень влажности, возможно, он покрыт водой. Решение состоит в том, чтобы постучать по датчику, и вода стечет естественным путем).

Обратите внимание, чтобы датчик температуры находился не близко к стене.

Оборудование должно быть заземлено.

Важно не допускать отключения водоснабжения во время работы объекта

220VAC

L

N

PE

