



# Gemlux

## ПАСПОРТ

Наименование оборудования

**ЛЬДОГЕНЕРАТОР КУСКОВОГО  
ЛЬДА**

Серия

**SDE**

**ЕАС**

## ВВЕДЕНИЕ

### УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

Вы приобрели профессиональное оборудование. Прежде чем Вы приступите к работе с ним, обязательно ознакомьтесь с настоящим Паспортом.

Помните, что, выполняя все указания, изложенные в настоящем Паспорте, Вы тем самым продлите срок эксплуатации оборудования и избежите травм обслуживающего персонала.

Мы надеемся, что наши рекомендации максимально облегчат Вам работу с оборудованием.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено для производства и временного хранения кубиков льда особой формы («пальчиков», полых внутри), используемых при приготовлении прохладительных напитков.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Льдогенераторы с воздушным охлаждением

| Модель                        | GM-IM18SDE  | GM-IM24SDE  | GM-IM30SDE  | GM-IM34SDE  | GM-IM40SDE  | GM-IM50SDE  |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Описание                      | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный   |
| Габаритные размеры, мм        | 334x457x552 | 334x457x597 | 334x457x597 | 377x555x637 | 377x555x726 | 485x575x810 |
| Установочная мощность, кВт    | 0,28        | 0,31        | 0,38        | 0,36        | 0,35        | 0,43        |
| Параметры электросети         | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    |
| Масса, кг                     | 28          | 28          | 28          | 40          | 40          | 45          |
| Материал корпуса              | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  |
| Производительность, кг/сутки* | 13,5        | 21          | 26          | 27          | 34          | 46          |
| Вместимость бункера, кг       | 4           | 6           | 6,5         | 10          | 12          | 17          |
| Масса кубика, г               | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          |

\*Производительность льдогенератора и потребление воды указаны при температуре в помещении 21°C и температуре воды 15°C.

**Льдогенераторы с воздушным охлаждением производительностью 60 – 210 кг/сутки**

| Модель                        | GM-IM64SDE  | GM-IM84SDE  | GM-IM100SDE | GM-IM170SDE  | GM-IM220SDE   |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Описание                      | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный    | Напольный     |
| Габаритные размеры, мм        | 485x575x905 | 670x595x981 | 670x595x981 | 1042x575x982 | 1042x575x1132 |
| Установочная мощность, кВт    | 0,58        | 0,62        | 0,64        | 1,2          | 2,0           |
| Параметры электросети         | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1     | 220/50/1      |
| Масса, кг                     | 48          | 63          | 63          | 94           | 131           |
| Материал корпуса              | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь   | Нерж.сталь    |
| Производительность, кг/сутки* | 61          | 81          | 83          | 162          | 200           |
| Вместимость бункера, кг       | 20          | 30          | 30          | 50           | 68            |
| Масса кубика, г               | 20          | 20          | 20          | 20           | 20            |

\*Производительность льдогенератора и потребление воды указаны при температуре в помещении 21°C и температуре воды 15°C.

**Льдогенераторы с водяным охлаждением**

| Модель                        | GM-IM18SDE  | GM-IM24SDE  | GM-IM30SDE  | GM-IM34SDE  | GM-IM40SDE  | GM-IM50SDE  |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Описание                      | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный   |
| Габаритные размеры, мм        | 334x457x552 | 334x457x597 | 334x457x597 | 377x555x637 | 377x555x726 | 485x575x810 |
| Установочная мощность, кВт    | 0,28        | 0,20        | 0,22        | 0,245       | 0,35        | 0,38        |
| Параметры электросети         | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    |
| Масса, кг                     | 28          | 28          | 28          | 40          | 40          | 45          |
| Материал корпуса              | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  |
| Производительность, кг/сутки* | 14,5        | 21          | 28          | 27          | 33          | 43          |
| Вместимость бункера, кг       | 4           | 6           | 6,5         | 10          | 12          | 17          |
| Масса кубика, г               | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          |

\*Производительность льдогенератора и потребление воды указаны при температуре в помещении 21°C и температуре воды 15°C.

**Льдогенераторы с водяным охлаждением производительностью 60 – 212 кг/сутки**

| Модель                        | GM-IM64SDE  | GM-IM84SDE  | GM-IM100SDE | GM-IM170SDE  | GM-IM220SDE   |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Описание                      | Напольный   | Напольный   | Напольный   | Напольный    | Напольный     |
| Габаритные размеры, мм        | 485x575x905 | 670x595x981 | 670x595x981 | 1042x575x982 | 1042x575x1132 |
| Установочная мощность, кВт    | 0,47        | 0,5         | 0,55        | 1,2          | 2,0           |
| Параметры электросети         | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1    | 220/50/1     | 220/50/1      |
| Масса, кг                     | 48          | 63          | 63          | 94           | 131           |
| Материал корпуса              | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь  | Нерж.сталь   | Нерж.сталь    |
| Производительность, кг/сутки* | 59          | 89          | 93          | 160          | 203           |
| Вместимость бункера, кг       | 20          | 30          | 30          | 50           | 68            |
| Масса кубика, г               | 20          | 20          | 20          | 20           | 20            |

\*Производительность льдогенератора и потребление воды указаны при температуре в помещении 21°C и температуре воды 15°C.

**ПОРЯДОК РАБОТЫ****ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ**

1. Удалите защитную пленку с поверхностей нерж.стали.
2. Очистите и продезинфицируйте оборудование в соответствии с инструкциями раздела «Обслуживание и уход».

**При сборке оборудования обратите внимание на то, чтобы трубка перелива была установлена в рабочее положение (трубка перелива находится в задней части оборудования за распылительным коромыслом). В противном случае защитная система не позволит включить оборудование.**

**ВКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

1. Подайте к оборудованию воду при помощи главного отсечного вентиля.
2. Включите электропитание (вставьте вилку в розетку).
3. Включите оборудование в сеть при помощи сетевого выключателя, расположенного на передней панели оборудования с правой стороны. При этом должна загореться подсветка выключателя, оповещающая о том, что оборудование включено.

Льдогенератор начнет производство льда. Вода распыляется через специальную систему (коромысло) на испаритель. Кубики льда образуются на штырях испарителя. Готовые кубики автоматически сбрасываются вниз и по решетке-отбойнику попадают в бункер для хранения льда.

**Длительность рабочего цикла зависит от температуры воды и температуры воздуха в помещении. Если температура воздуха в помещении ниже 15°C, длительность рабочего цикла будет составлять около 20 мин. Если температура воздуха в помещении превышает 30°C, длительность рабочего цикла будет составлять 25 – 30 мин.**

**При первом включении оборудования первый рабочий цикл будет длиннее нормального (примерно 30 мин).**

4. Льдогенератор оборудован специальным термостатом, который контролирует уровень заполнения бункера для хранения льда. Как только лед в бункере достигнет датчика, термостат отключит оборудование до тех пор, пока часть льда не будет вынута из бункера.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Отключите оборудование от сети при помощи сетевого выключателя. Убедитесь в том, что подсветка выключателя погасла.
2. Отключите электропитание (выньте вилку из розетки).
3. Перекройте подачу воды при помощи главного отсечного вентиля.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Перед выполнением любых работ по обслуживанию необходимо перекрыть водоснабжение и отключить электропитание.

Не допускается использовать для очистки оборудования абразивные материалы, металлические губки и щетки, колющие и режущие предметы, агрессивные хлорсодержащие чистящие средства, бензин, кислоты, щелочи и растворители.

Не допускается мыть оборудование под прямой струей воды и погружать его в воду или иную жидкость.

Поверхности корпуса следует периодически протирать чистой влажной губкой или тканью.

Очистка системы распыления воды (коромысла) производится не реже 1 раза в месяц, а также в том случае, если кубики льда начали приобретать неправильную форму. Очистка производится следующим образом:

1. Откройте переднюю дверцу. Снимите шторку и выньте решетку-отбойник.
2. Выньте коромысло из пазов движением вверх и на себя. Отсоедините шланг подачи воды.
3. Растворите в теплой воде средство для удаления накипи в соответствии с инструкциями на упаковке. Погрузите коромысло в раствор на указанное время. Выньте коромысло из раствора и тщательно ополосните чистой водой.
4. Убедитесь в том, что трубка перелива находится в рабочем положении за распылительным коромыслом. Произведите сборку оборудования в обратном порядке.

Очистка бункера для хранения льда производится не реже 1 раза в месяц следующим образом:

1. Протрите внутренние поверхности бункера мягкой губкой или тканью, смоченной теплым мыльным раствором. Удалите остатки раствора чистой влажной губкой.
2. В дополнение к процедуре очистки рекомендуется произвести санитарную обработку бункера специальным дезинфицирующим средством (например, средствами, которые используются для дезинфекции бутылочек для детского питания).

Очистка внутренних трубопроводов оборудования от минеральных отложений производится только квалифицированным персоналом не реже 2 раз в год.

После выполнения процедуры очистки и/или санобработки необходимо тщательно ополоснуть оборудование чистой водой. Весь лед, который образуется в течение первых нескольких рабочих циклов после очистки льдогенератора, необходимо выбросить.

Если оборудование не будет использоваться в течение длительного времени (выходные, каникулы и т.п.), необходимо перекрыть водоснабжение, отключить электропитание и тщательно очистить оборудование.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Установка оборудования и подключение к электросети, водопроводу и канализации осуществляется только квалифицированными специалистами.
2. Оборудование следует устанавливать в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Температура воздуха в помещении должна находиться в пределах от 10 до 40°C.
3. Расстояние между оборудованием и стеной или любыми прилегающими конструкциями должно составлять не менее 150 мм. Блокировка вентиляционных отверстий корпуса не допускается. Складывание посторонних предметов и пищевых продуктов на оборудовании и вокруг него не допускается.
4. Для подключения однофазного оборудования должна использоваться трехпроводная схема с заземлением.
5. Оборудование предназначено только для производства кубиков льда из холодной питьевой воды. Температура воды в водопроводе должна находиться в пределах от 5 до 40°C. Давление воды в водопроводе должно находиться в пределах от 1 до 5 атм.
6. В районах с жесткой водой при подключении оборудования к водопроводу рекомендуется установка ионнообменных умягчителей воды. Для задержания твердых частиц (песка и пр.) рекомендуется установка механических сетчатых фильтров, которые следует периодически осматривать и очищать.
7. Не допускается использовать бункер льдогенератора для хранения и охлаждения пищевых продуктов и напитков.
8. Бункер и совок для льда следует содержать в чистоте.
9. Во время работы оборудования дверца бункера для хранения льда должна быть постоянно закрыта.
10. Не допускается перекрывать подачу воды к оборудованию во время его работы.
11. Запрещается проводить работы по обслуживанию оборудования, не отключив электропитание.
12. Не допускается мыть оборудование под прямой струей воды и погружать его в воду или иную жидкость.
13. При возникновении любых неисправностей следует обращаться к специалистам службы сервиса.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка должна осуществляться аккуратно, чтобы не нанести повреждения оборудованию. При транспортировке не переворачивайте упаковку с оборудованием вверх дном.

Если оборудование не будет использоваться в течение длительного времени (выходные, каникулы и т.п.), необходимо отключить его от электросети и тщательно очистить (согласно пункту Обслуживание и уход). Хранить в сухом, проветриваемом помещении.

## УТИЛИЗАЦИЯ

В целях защиты окружающей среды не выбрасывайте устройство в обычные мусорные баки. Утилизируйте в соответствии с действующими нормативами.

Произведено в Италии.

Дата производства является частью серийного номера, который указан на шильдике и/или упаковке оборудования.