



# Gemlux

## ПАСПОРТ

Наименование оборудования **ЛЬДОГЕНЕРАТОР КУСКОВОГО  
ЛЬДА**

Серия **SDE**

## 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.