# Шкаф шоковой заморозки ШОК-40 и ШОК-40-01





Шкафы шоковой заморозки ШОК-40 и ШОК-40-01 предназначены для быстрого охлаждения и замораживания различных пищевых продуктов на предприятиях общественного питания для дальнейшего их хранения.

Эксплуатация шкафа допускается при температуре окружающего воздуха до +35 градусов, относительной влажности воздуха от 40 до 70%.

Шкаф шоковой заморозки коробчатой формы с двумя распашными дверьми с доводчиками. Между внутренней и наружной стенкой залита полиуретановая пена высокой плотности. Компрессорно-конденсаторный агрегат расположен сверху. Контроллер расположен на нижней части передней панели.

Внутри шкафа расположены два воздухоохладителя с четырьмя вентиляторами каждый, что обеспечивает равномерное распределение температуры внутри полезного объема. Внутренний объем делится на две части легкосъемной перегородкой. Трехзонный щуп позволяет контролировать температуру продукта в любой точке шкафа.

В полезном объеме шкафа ШОК-40 предусмотрены четыре стойки с направляющими для укладки гастроемкостей GN 1/1 (глубиной 20, 40 или 65 мм, 20 шт.)* или противней Euronorm (600х400, 20 шт.)*. Для перехода с использования противней 600х400 на гастроемкости GN 1/1 необходимо переустановить крайние стойки ближе к центру шкафа (для этого в конструкции изделия предусмотрены установочные фиксаторы, которые служат для быстрого съема направляющих).

Шкаф ШОК-40-01 предназначен для эксплуатации с двумя тележками ТДШ-40-11 (каждая на 20 направляющих под гастроемкости GN 1/1), для чего внутри установлены направляющие и фиксаторы на днище шкафа. Для переделки шкафа ШОК-40 в шкаф ШОК-40-01 достаточно установить четыре направляющих и два фиксатора и демонтировать стойки с направляющими и фиксаторы внутри шкафа.

В конструкции шкафа предусмотрен подогрев дверного проема в месте касания магнитного уплотнителя дверей, светодиодная подсветка внутреннего объема.

Шкаф имеет пять опор, регулируемых по высоте в пределах 50 мм.

| № п/п | Наименование параметра | | Значение на исполнение | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ШОК-40 | ШОК-40-01 |
| 1 | Полезный объем камеры, м$^3$, не менее | | 1,1 | |
| 2 | Минимальная температура воздуха полезного объема, °С | | минус 35 | |
| 3 | Температура охлаждения продукта, °С | | от плюс 90 до плюс 3 | |
| 4 | Масса продукта для охлаждения, кг, не более | | 180 | |
| 5 | Время для охлаждения, мин | | 90** | |
| 6 | Температура замораживания продукта, °С | | от плюс 90 до минус 18 | |
| 7 | Масса продукта для замораживания | | | |
| | 7.1 | при начальной температуре продукта плюс 90°С, кг, не более | 150 | |
| | 7.2 | при начальной температуре продукта плюс 50°С, кг, не более | 180 | |
| 8 | Время для замораживания, мин | | 240** | |
| 9 | Метод загрузки | | полки | 2 тележки |
| 10 | Загружаемые емкости | | гастроемкость GN 1/1<br>противень 600х400 мм | гастроемкость GN 1/1 |
| 11 | Количество загружаемых емкостей, шт. | | 40 | |
| 12 | Максимально допустимая нагрузка на 1 противень (гастроемкость), кг, не более | | 5 | |
| 13 | Максимальное потребление электроэнергии в режиме замораживания, кВт·ч, не более | | 8,7*** | |
| 14 | Установившееся потребление электроэнергии в режиме хранения, кВт·ч, не более | | 1,7*** | |
| 15 | Род тока | | переменный, трехфазный | |
| 16 | Напряжение, В | | 400 | |
| 17 | Частота, Гц | | 50 | |
| 18 | Максимальный потребительский ток в установившемся режиме, А, не более | | | |
| | 18.1 | всего изделия | 15 | |
| | 18.2 | мотор-компрессора | 11,4 | |
| | 18.3 | электродвигателей испарителя | 8 х 0,32 = 2,56 | |
| | 18.4 | электродвигателей конденсатора | 2 х 0,78 = 1,56 | |
| | 18.5 | электромагнитного клапана | 0,06 | |
| | 18.6 | ПЭН | 2 х 0,27 = 0,54 | |
| | 18.7 | ламп освещения | 2 х 0,06 = 0,12 | |
| 19 | Тип хладагента | | R404A | |
| 20 | Общая масса заправленного хладагента, кг, не более | | 7,5 | |
| 21 | Габаритные размеры, мм, не более<br>длина (ширина)<br>глубина (ширина)<br>высота | | <br>1525<br>959<br>2475 | |
| 22 | Масса, кг, не более | | 405 | 388 |
| 23 | Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более | | 69 | |

** - в комплект поставки не входит и поставляется по отдельному заказу,*
*** - при температуре воздуха плюс 20 градусов,*
**** - при максимальной загрузке продукта.*