



**Приложение N 2
к техническому регламенту
Евразийского экономического союза
"О требованиях к энергетической
эффективности энергопотребляющих
устройств" (ТР ЕАЭС 048/2019)**

**ТРЕБОВАНИЯ
К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

I. Область применения

1. Настоящие Требования распространяются на выпускаемые в обращение на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) холодильные приборы бытового назначения (холодильники, морозильники и их комбинации), которые могут применяться в коммерческих целях (на производстве, в сфере торговли и услуг), питаются от сети переменного тока с номинальным напряжением до 250 В (включительно) и имеют полезный объем охлажденной и (или) замороженной пищевой и (или) иной продукции не более 1500 л, за исключением холодильных приборов:

которые работают от электрических батарей и (или) аккумуляторов и которые можно подключать к сети с номинальным напряжением до 250 В (включительно) с помощью внешнего (не встроенного в эти приборы) источника электрического питания (преобразователя постоянного (переменного) тока);

не требующих для своей работы электрической энергии;

изготовленных по заказу и недоступных на рынке иным потребителям (пользователям), помимо заказчиков;

применяемых в сфере торговли и услуг и имеющих электронное устройство, реагирующее на извлечение охлажденной пищевой и (или) иной продукции, с функцией автоматической передачи через сетевое соединение посредством системы дистанционного управления информации для ведения учета;

функцией которых является не хранение охлажденной и (или) замороженной пищевой и (или) иной продукции, а только охлаждение напитков (диспенсеры охлажденных напитков) или получение и хранение льда (ледоделательные машины).

II. Основные понятия

2. Для целей применения настоящих Требований используются понятия, которые означают следующее:

"быстрая заморозка" - реверсивная (отключаемая) функция, при реализации которой пользователем в соответствии с инструкцией изготовителя понижается температура морозильника или морозильного отделения для обеспечения более быстрого замораживания незамороженной пищевой продукции;

"встраиваемый холодильный прибор" - стационарный холодильный прибор, предназначенный для установки в мебель, нишу стены или иное специально приспособленное место;

"другое отделение" - отделение, отличное от отделения для хранения вина, и предназначенное для хранения конкретных пищевых продуктов при температуре выше плюс 14 °С;

"камера для хранения замороженной пищевой продукции" - камера, имеющая одно или несколько отделений для хранения замороженной пищевой продукции;

"камера для хранения замороженной пищевой продукции без инееобразования" - камера для хранения замороженной пищевой продукции, все отделения которой размораживаются автоматически с автоматическим удалением талой воды и которая охлаждается системой без инееобразования;

"морозильник" - холодильный прибор, имеющий одно или несколько отделений для замораживания пищевой продукции от температуры окружающей среды до температуры минус 18 °С и для хранения замороженной пищевой продукции в условиях, соответствующих режиму "****";

"морозильник без инееобразования" - морозильник, все отделения которого размораживаются автоматически с автоматическим удалением талой воды и как минимум одно отделение которого охлаждается системой без инееобразования;

"морозильное отделение", "отделение с маркировкой "*****" - отделение для замораживания пищевой продукции до температуры не выше минус 18 °С и хранения замороженной пищевой продукции в условиях, соответствующих режиму "****" (внутри отделения допускаются зоны и (или) отделения с маркировкой "***");

"общий объем брутто" - объем, ограниченный внутренними перегородками холодильного прибора или отделения с наружной дверью, без внутренних комплектующих принадлежностей при закрытых дверях или крышках прибора;

"отделение для охлажденной пищевой продукции" - отделение для хранения скоропортящейся пищевой продукции;

"отделение для получения льда" - низкотемпературное отделение для получения и хранения льда;

"отделение для хранения вина" - отделение, созданное непосредственно для хранения вина и имеющее постоянную температуру хранения в диапазоне от плюс 5 °С до плюс 20 °С, изменяемую с течением времени менее, чем на 0,5 К для каждого заявленного значения температуры окружающей среды соответствующего климатического класса для бытовых

холодильных приборов, активный или пассивный контроль влажности отделения в диапазоне от 50% до 80% и конструкцию, уменьшающую распространение вибрации от компрессора холодильника или от любого другого внешнего источника;

"отделение для хранения замороженной пищевой продукции" - низкотемпературное отделение для хранения замороженной пищевой продукции;

"отделение для хранения свежей пищевой продукции" - отделение для хранения незамороженной пищевой продукции, которое может быть разделено на несколько секций;

"отделение с маркировкой "**" - отделение для хранения замороженной пищевой продукции, температура в котором не выше минус 6 °С;

"отделение с маркировкой "***" - отделение для хранения замороженной пищевой продукции, температура в котором не выше минус 12 °С;

"отделение с маркировкой "****" - отделение для хранения замороженной пищевой продукции, температура в котором не выше минус 18 °С;

"отделение с умеренной температурой" - отделение для хранения пищевой продукции или напитков при более высокой температуре, чем в отделении для хранения свежей пищевой продукции;

"полезная площадь хранения" - сумма площадей горизонтальных поверхностей для хранения пищевой продукции в пределах полезного объема, включая полки двери и низ каждого отделения;

"полезный объем" - разность между общим объемом брутто каждого отделения и объемом элементов и пространства, не используемых для хранения пищевой продукции;

"полка" - горизонтальная поверхность (решетка, перегородка и т.д.), на которой может быть размещена пищевая продукция и которая состоит из одного или нескольких закрепленных или съемных элементов, расположенных рядом друг с другом;

"потребление энергии" - параметр, характеризующий величину энергии, потребляемой холодильным прибором в течение 24 часов;

"секция с маркировкой "***" - секция морозильного отделения или камеры с маркировкой "****", которая не имеет отдельной двери или крышки и температура в которой не выше минус 12 °С;

"система без инееобразования" - система автоматического пуска, предупреждающая постоянное образование инея и обеспечивающая охлаждение путем принудительной циркуляции воздуха с автоматическим размораживанием испарителя и удалением талой воды;

"холодильник" - холодильный прибор, предназначенный для хранения пищевой продукции, одно или несколько отделений которого предназначены для размещения свежей пищевой продукции;

"холодильник без инееобразования" - холодильный прибор с автоматической разморозкой и удалением талой воды из всех отделений, имеющий не менее 2 отделений, как минимум

одно из которых охлаждается системой без инееобразования и как минимум одно из которых предназначено для хранения замороженной пищевой продукции (даже при наличии системы без инееобразования холодильник, имеющий одно отделение, не соответствует этому определению);

"холодильник-морозильник" - холодильник, имеющий не менее 2 отделений, как минимум одно из которых предназначено для хранения свежей пищевой продукции (отделение для хранения свежей пищевой продукции) и как минимум одно (морозильное отделение) - для замораживания свежей пищевой продукции и хранения замороженной пищевой продукции в условиях, соответствующих режиму "***";

"холодильник-морозильник без инееобразования" - холодильник, в котором как минимум 1 отделение охлаждается системой без инееобразования с автоматической разморозкой и удалением талой воды из него;

"холодильник-охладитель" - холодильник, в котором имеется хотя бы 1 отделение для хранения свежей пищевой продукции и отделение для охлаждения, но отсутствуют отделения для хранения замороженной пищевой продукции;

"холодильный прибор" - теплоизолированная камера заводского изготовления с 1 или несколькими отделениями, охлаждение которых обеспечивается 1 или несколькими холодильными агрегатами, естественной конвекцией и (или) системой без инееобразования;

"холодильный прибор абсорбционного типа" - холодильный прибор, хладообразование в котором осуществляется способом абсорбции с использованием тепла как источника энергии;

"холодильный прибор для хранения вина", "шкаф для вина", "винный погреб" - холодильный прибор, состоящий из одного или нескольких отделений для хранения вина и не имеющий каких-либо других отделений;

"холодильный прибор компрессионного типа" - холодильный прибор, хладообразование в котором осуществляется компрессионным холодильным агрегатом;

"холодильный прибор типа "ларь" - холодильный прибор, доступ в отделение (отделения) которого осуществляется сверху;

"холодильный прибор типа "шкаф" - холодильный прибор, доступ в отделение (отделения) которого осуществляется спереди;

"эквивалентный холодильный прибор" - модель холодильного прибора с одинаковыми общим объемом брутто и полезным объемом, имеющая такие же технические, производительные и эксплуатационные характеристики и типы отделений, как у другого холодильного прибора того же изготовителя, выпускаемого в обращение на таможенной территории Союза под другим торговым обозначением.

III. Требования к энергетической эффективности холодильных приборов и особенности определения показателей энергетической эффективности

3. В отношении холодильных приборов проводятся соответствующие испытания и определяются значения индексов энергетической эффективности (ЕЕI).

ЕЕI холодильного прибора рассчитывается по следующей формуле:

$$EEI = \frac{AE_c}{SAE_c} \times 100$$

где:

AE_c - годовое потребление энергии (с округлением до 2 десятичных знаков);

SAE_c - стандартное годовое потребление энергии.

AE_c рассчитывается в кВт·ч/год по следующей формуле:

$$AE_c = E_{24h} \times 365,$$

где E_{24h} - потребление энергии, рассчитанное в кВт·ч за 24 ч (с округлением до 3 десятичных знаков).

SAE_c рассчитывается в кВт·ч по следующей формуле (с округлением до 2 десятичных знаков):

$$SAE_c = V_{eq} \times M + N + CH,$$

где:

V_{eq} - эквивалентный объем холодильного прибора (в литрах);

CH - величина, равная 50 кВт·ч/год для холодильных приборов, имеющих полезный объем отделения для охлажденной пищевой продукции не менее 15 л;

M и N - поправочные коэффициенты, значения которых для холодильных приборов различных типов приведены в таблице 1 (независимо от количества дверей или выдвижных ящиков).

Таблица 1

Классификация холодильных приборов
и соответствующая конструкция отделения

Описание холодильного прибора	Наличие и сочетание отделений (камер) в холодильном приборе <1>										Классификация холодильных приборов значения М; N
Номинальная температура хранения (T _c при расчете ЕЕI) (°C)	+14 и выше (расчетная T)	+12	+12	+5	0	0	-6	-12	-18	-18	
Тип отделений	Другое	для хранения вина <2>	винный погреб <3>	для хранения свежей пищевой продукции <4>	для охлаждения <5>	для получения льда <6>	"*" ">7"	"**" ">8"	"***" ">9"	"****" ">10"	
Категория оборудования	Конструкция отделения										
Холодильник	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	тип 1 0,233; 245
Холодильный прибор для хранения вина (шкаф для вина, винный погреб)	+/-	+/-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	тип 2 0,233; 245
	+/-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	-	
Холодильник-охладитель и холодильник без отделений с	+/-	+/-	+/-	+	+	+/-	-	-	-	-	тип 3 0,233; 245
	+/-	+/-	+/-	+	+/-	+	-	-	-	-	

маркировка												
Холодильник с отделениями и с маркировкой "*"	+/-	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+	-	-	-		тип 4 0,643; 191
Холодильник с отделениями и с маркировкой "***"	+/-	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+/-	+	-	-		тип 5 0,450; 245
Холодильник с отделениями и с маркировкой "****"	+/-	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+	-		тип 6 0,777; 303
Холодильник-морозильник	+/-	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+		тип 7 0,777; 303
Холодильный прибор типа "шкаф"	-	-	-	-	-	-	-	+/-	<11 >	+		тип 8 0,539; 315
Холодильный прибор типа "ларь"	-	-	-	-	-	-	-	+/-	-	+		тип 9 0,472; 286
Холодильные приборы универсального и прочего применения	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-		тип 10 <12>

<1> "+" - имеется, "-" - отсутствует; "+/-" - по усмотрению изготовителя.

<2> Температура хранения в камере или отделении (T_c) от +5 °С до +20 °С.

<3> T_c от +8 °С до +14 °С.

<4> T_c от 0 °С до +8 °С, средняя T_c +4 °С.

<5> T_c от $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

<6> T_c от $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ и ниже.

<7> Отделение с маркировкой "**".

<8> Отделение с маркировкой "***".

<9> Отделение с маркировкой "****".

<10> Отделение с маркировкой "*****".

<11> В том числе шкафы для хранения замороженной пищевой продукции с маркировкой "****".

<12> Поправочные коэффициенты M и N для типа 10 выбираются из значений, указанных для типов 1 - 9, исходя из самой низкой температуры хранения (типы 7 - 9) или наличия отделений с маркировкой максимальным количеством "звездочек" (типы 1 - 6), установленной изготовителем.

Холодильный прибор должен одновременно поддерживать требуемую температуру хранения в различных отделениях при допустимых отклонениях (во время цикла оттаивания), указанных в таблице 2 для различных типов холодильных приборов и для соответствующих климатических классов.

Многофункциональные приборы и (или) отделения должны быть способны поддерживать температуру хранения различных типов отделений, в которых эти температуры могут устанавливаться пользователем в соответствии с инструкциями изготовителя.

Таблица 2

Температура хранения ($^{\circ}\text{C}$)

Другое отделение	t_{om}	$> +14$
Отделение для хранения вина	t_{wma}	$+5 \leq t_{wma} \leq +20$
Отделение с умеренной температурой	t_{cm}	$+8 \leq t_{cm} \leq +14$
Отделение для хранения свежих пищевых продуктов	$t_{1m}, t_{2m}, t_{3m}, t_{ma}$	$0 \leq t_{1m}, t_{2m}, t_{3m} \leq +8$ $t_{ma} \leq +4$
Отделение для скоропортящихся пищевых продуктов	t_{cc}	$-2 \leq t_{cc} \leq +3$

Отделение с маркировкой "одна звездочка"	t^*	≤ -6
Отделение с маркировкой "две звездочки"	t^{**}	$\leq -12^a$
Морозильник и отделение (камера) с маркировкой "три звездочки"	t^{***}	$\leq -18^a$

Примечание:

t_{om} - температура хранения другого отделения;

t_{wma} - температура хранения отделения для хранения вина с погрешностью 0,5 К;

t_{cm} - температура хранения отделения с умеренной температурой;

t_{1m}, t_{2m}, t_{3m} - температура хранения отделения для свежих пищевых продуктов;

t_{ma} - средняя температура хранения отделения для свежих пищевых продуктов;

t_{cc} - мгновенная температура хранения отделения для

скоропортящихся пищевых продуктов;

t^*, t^{**}, t^{***} - максимальная температура отделений для хранения замороженных пищевых продуктов, температура хранения отделения для получения льда и отделения с маркировкой "0 звездочек" ниже 0 °С.

V_{eq} рассчитывается по формуле:

$$V_{eq} = \left[\sum_{c=1}^{c=n} V_c \times \frac{(25 - T_c)}{20} \times FF_c \right] \times CC \times BI$$

где:

n - количество отделений;

V_c - внутренний полезный объем отделения (в литрах);

T_c - номинальная температура отделения (в °С);

$\frac{(25 - T_c)}{20}$

- термодинамический поправочный коэффициент для отделения (камеры), равный отношению разности между номинальной температурой отделения T_c и температурой окружающей среды при стандартных условиях испытания (25 °С) и разности таких

температур в отделении для хранения свежей пищевой продукции при температуре 5 °С, значения приведены в таблице 3;

FF_c, CC и VI - поправочные коэффициенты, значения которых приведены в таблице 4.

Таблица 3

Термодинамические поправочные коэффициенты для отделений
холодильного прибора

Вид отделения	Номинальная температура (°С)	$(25 - T_c) / 20$
Другое отделение	Расчетная температура	$\frac{(25 - T_c)}{20}$
Отделение с умеренной температурой/Отделение для хранения вина	+12	0,65
Отделение для хранения свежих пищевых продуктов	+5	1,00
Отделение для скоропортящихся пищевых продуктов	0	1,25
Отделение для получения льда и отделение с маркировкой "0 звездочек"	0	1,25
Отделение с маркировкой "одна звездочка"	-6	1,55
Отделение с маркировкой "две звездочки"	-12	1,85
Отделение с маркировкой "три звездочки"	-18	2,15
Морозильное отделение (Отделение с маркировкой "четыре звездочки")	-18	2,15

Примечание 1

Для многофункциональных отделений термодинамический поправочный коэффициент определяют при номинальной температуре (таблица 1) самого холодного отделения, установленной пользователем для постоянной эксплуатации в соответствии с инструкциями изготовителя.

Примечание 2

Для какой-либо секции с маркировкой "две звездочки" (в морозильнике) термодинамический поправочный коэффициент определяется при $T_c = -12$ °С.

Примечание 3

Для других отделений термодинамический поправочный коэффициент определяют при самой низкой расчетной температуре, установленной пользователем для постоянной эксплуатации в соответствии с инструкциями изготовителя.

Таблица 4

Значения
поправочных коэффициентов для различных холодильных
приборов и различных отделений холодильных приборов

Поправочный коэффициент	Значение	Применение коэффициента
FF (без инееобразования)	1,2	отделения (камеры) для хранения замороженной пищевой продукции холодильного прибора без инееобразования
	1	иные холодильные приборы и отделения (камеры) холодильных приборов
CC (климатическое исполнение)	1,2	холодильные приборы, предназначенные для эксплуатации в тропическом климате при средней температуре окружающей среды от +16 °C до +43 °C (исполнение T)
	1,1	холодильные приборы, предназначенные для эксплуатации в субтропическом климате при средней температуре окружающей среды от +16 °C до +38 °C (исполнение ST)
	1	холодильные приборы, предназначенные для эксплуатации в умеренно холодном и умеренном климате со средней температурой окружающей среды от +10 °C до +32 °C (исполнение SN) и от +16 °C до +32 °C (исполнение N) соответственно
VI (встроенные)	1,2	встраиваемые холодильные приборы шириной не более 580 мм
	1	иные холодильные приборы

4. Холодильные приборы (за исключением шкафов для вина, холодильных приборов, имеющих полезный объем менее 10 л) должны иметь значение индекса энергетической эффективности (ЕЕI) менее 42 для холодильных приборов компрессионного типа и менее 110 для холодильных приборов абсорбционного типов.

5. Холодильный прибор с функцией быстрой заморозки или с аналогичной функцией, реализуемой посредством модификации настроек управления в морозильниках и

морозильных отделениях, которую пользователь однажды привел в действие в соответствии с эксплуатационными документами, должен автоматически возвращаться к прежним нормальным температурным условиям хранения не позднее чем через 72 часа.

Указанное требование не применяется к холодильникам-морозильникам с одним термостатом и одним компрессором, которые оснащены электромеханической системой управления.

Холодильники-морозильники с одним термостатом и одним компрессором, которые оснащены электронной панелью управления и согласно эксплуатационным документам могут использоваться при температуре окружающей среды ниже +16 °С, должны иметь специальную настройку переключателя на функцию "зимний режим" или аналогичную функцию, которая автоматически устанавливает правильную температуру хранения замороженной пищевой продукции в соответствии с окружающей температурой.

Холодильные приборы с полезным объемом менее 10 л должны автоматически переходить в рабочий режим с потребляемой мощностью 0,00 Вт не позднее чем через 1 час работы в пустом состоянии. Наличие выключателя, отсоединяющего прибор от сети питания, является недостаточным условием для выполнения данного требования.

6. Испытания (измерения) холодильных приборов проводятся с учетом следующих особенностей:

а) если в составе холодильного прибора имеются антиконденсационные нагреватели, которые конечный пользователь может включать и выключать, при проведении испытаний (измерений) потребления энергии они должны быть включены и при наличии регулировки установлены на максимальный нагрев;

б) если в составе холодильного прибора имеются приборы, доступ к которым обеспечивается через специальную дверцу (например, автомат для подачи льда или охлажденных напитков) и которые конечный пользователь может включать и выключать, при проведении испытаний (измерений) потребления энергии они должны быть включены, но не должны функционировать;

в) для универсальных холодильных приборов и отделений температура хранения во время испытания (измерения) потребления энергии должна соответствовать номинальной температуре отделения самого холодного типа, имеющейся в составе данного холодильного прибора;

г) потребление энергии определяется в самой холодной конфигурации в соответствии с эксплуатационными документами для постоянного нормального использования;

д) при проведении испытаний (измерений) определяются следующие параметры:

габаритные размеры (с точностью до мм);

общий объем брутто (с округлением до целого числа в куб. дм или л);

полезный объем (полезные объемы) и полный полезный объем (полные полезные объемы) для хранения (с округлением до целого числа в куб. дм или л);

тип оттаивания;

температура хранения;

потребление энергии (кВт·ч/24 ч) (с округлением до 3 десятичных знаков);

производительность замораживания (в кг в 24 часа);

потребляемая мощность (Вт) (с округлением до 2 десятичных знаков);

влажность отделения для хранения вина (%) (с округлением до целого числа).

7. Прилагаемые к холодильным приборам эксплуатационные документы, предусмотренные пунктом 13 технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств" (ТР ЕАЭС 048/2019) (далее - технический регламент), должны содержать следующие сведения об их характеристиках и параметрах:

а) информация о комбинации секций, выдвижных ящиков и полок, обеспечивающей наиболее эффективное потребление энергии;

б) информация о способах обеспечения минимального потребления энергии;

в) для холодильного прибора для хранения вина - сведения о его назначении исключительно для хранения вина.

IV. Допустимые отклонения параметров энергетической эффективности холодильных приборов при проведении испытаний (измерений) после выпуска их в обращение

8. В случае проведения испытаний (измерений) холодильных приборов после выпуска их в обращение на таможенной территории Союза проводятся испытания (измерения) одного образца каждой модели холодильного прибора.

Образец холодильного прибора считается соответствующим настоящим Требованиям, если полученные значения параметров и характеристики холодильного прибора соответствуют разделу III настоящих Требований и номинальным значениям, заявленным изготовителем, в пределах допустимых отклонений, указанных в таблице 5.

Таблица 5

Допустимые отклонения

Измеряемый параметр	Допустимое отклонение
---------------------	-----------------------

Общий объем брутто	значение не должно быть меньше номинального значения более чем на 3% или на 1 л в зависимости от того, какая из этих величин больше
Полезный объем	значение не должно быть меньше номинального значения более чем на 3% или на 1 л в зависимости от того, какая из этих величин больше (если объемы отделения с умеренной температурой и отделения для хранения свежей пищевой продукции пользователь может изменять друг относительно друга, то измерения проводятся в конфигурации, когда отделение с умеренной температурой отрегулировано до минимального объема)
Замораживающая способность	значение не должно быть меньше номинального значения более чем на 10%
Потребление энергии (E_{24h})	значение не должно превышать номинальное значение E_{24h} более чем на 10%
Потребление энергии холодильных приборов с полезным объемом менее 10 л	значение не должно превышать предельные значения, указанные в абзаце четвертом пункта 5 настоящих Требований, более чем на 0,10 Вт со степенью достоверности 95%
Относительная влажность в шкафу для вина	значение не должно превышать номинальное значение более чем на 10% в любом направлении, т.е. +/- 10%.
Корректированный уровень звуковой мощности	измеренное значение не должно быть больше заявленного значения

Если полученные значения параметров и характеристик образца (типового образца) холодильного прибора не соответствуют значениям с учетом допустимых отклонений, указанных в таблице 5, испытания следует провести в отношении 3 дополнительных образцов холодильного прибора.

Средние значения параметров и характеристики 3 дополнительных образцов холодильного прибора должны соответствовать значениям, указанным в таблице 3.

В иных случаях данную модель и другие эквивалентные холодильные приборы следует рассматривать как не соответствующие требованиям технического регламента.

V. Содержание этикетки и технического листа холодильных приборов

9. Этикетка холодильных приборов должна содержать следующие сведения:

- I. наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;
- II. обозначение модели;
- III. класс энергетической эффективности;

IV. годовое потребление энергии (кВт·ч/год) (с округлением до целого числа);

V. полезный суммарный объем отделения для охлажденных пищевых продуктов с температурой выше $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (с округлением до целого числа);

VI. полезный суммарный объем отделения для хранения замороженных пищевых продуктов с температурой не более $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (с округлением до целого числа). Если бытовой холодильный прибор не имеет морозильного отсека, то графа оставляется пустой.

Если холодильный прибор используется для хранения вина, то пункты V и VI видоизменяются и указывается количество стандартных бутылок, которые можно поместить в прибор в соответствии с инструкциями изготовителя.

VII. скорректированный уровень звуковой мощности, выраженный в дБ (А) относительно 1 пВт (с округлением до целого числа) (указывается в дБ).

10. Технический лист, включаемый в состав эксплуатационных документов холодильных приборов, должен содержать следующие сведения:

а) наименование или товарный знак (при наличии) изготовителя;

б) обозначение модели;

в) категория модели в соответствии с классификацией в таблице 1;

г) класс энергетической эффективности;

д) годовое потребление энергии (кВт·ч/год) (с округлением до целого числа) в виде следующей записи: "Потребление энергии, основанное на результатах стандартного испытания, проводимого в течение 24 часов, составляет "XYZ" кВт·ч/год. Фактическое потребление энергии зависит от того, как будет использоваться холодильный прибор, и где он установлен";

е) полезный объем каждого отделения и количество "звездочек" в маркировке (при наличии);

ж) расчетная температура "других отделений". Для отделений для хранения вина указывается самая низкая температура хранения, заранее установленная в отделении либо устанавливаемая самим пользователем в соответствии с руководством по эксплуатации;

з) запись "без инееобразования" для соответствующего(их) отделения(ий);

и) номинальное время повышения температуры пищевых продуктов в морозильном отделении (в часах);

к) замораживающая способность (в кг в сутки);

л) климатический класс в виде следующей записи: "Климатический класс: W [климатический класс]. Этот прибор предназначен для использования при температуре окружающей среды от "X" [нижняя температура] $^{\circ}\text{C}$ до "X" [верхняя температура] $^{\circ}\text{C}$ ";

м) скорректированный уровень звуковой мощности, выраженный в дБ (А) относительно 1 пВт (с округлением до целого числа) (указывается в дБ).

н) для встраиваемого холодильного прибора делается соответствующая запись;

о) для шкафа для вина следующая запись: "Этот прибор предназначен исключительно для хранения вина". Эта запись не указывается в отношении холодильных приборов, которые специально не предназначены для хранения вина, но могут использоваться для этой цели, и в отношении холодильных приборов, в которых имеется отделение для хранения вина, объединенное с другим отделением.

11. В одном техническом листе допустимо указывать сведения о нескольких холодильных приборах одного изготовителя.

12. Информация, содержащаяся в техническом листе холодильных приборов, может предоставляться в виде цветной или черно-белой копии этикетки. В такой ситуации, также должна быть представлена информация, указанная в пункте 10 и не отображенная на этикетке.

VI. Класс энергетической эффективности холодильных приборов

13. Для обозначения энергетической эффективности холодильных приборов в зависимости от индекса энергетической эффективности установлено 7 классов (по убыванию), приведенных в таблице 6.

Таблица 6

Класс энергетической эффективности	Индекс энергетической эффективности
A +++	$EEI < 22$
A ++	$22 \leq EEI < 33$
A +	$33 \leq EEI < 42$
A	$42 \leq EEI < 55$
B	$55 \leq EEI < 75$
C	$75 \leq EEI < 95$
D (наименее эффективный)	$95 \leq EEI < 110$