

## MPR

# Фармацевтические холодильники с раздвижной дверью



MPR-514-PE

489/1033 л\*

### Единая температура хранения для самых требовательных приложений

Фармацевтические холодильники MPR предлагают комплексное решение для самых требовательных применений по хранению фармацевтических препаратов, лекарств, вакцин и других приложений, чувствительных к температуре.

### Эффективный контроль температуры

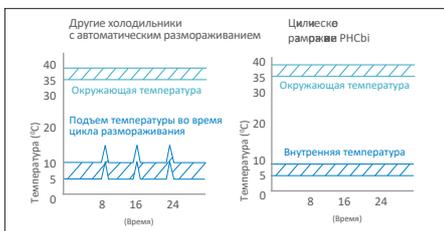
Микропроцессорное управление обеспечивает поддержание заданной температуры. Циркуляционный вентилятор обеспечивает быстрое восстановление температуры для создания высоконадежной, стабильной и консервационной среды, на которую не влияют колебания температуры окружающей среды.

### Вентиляционные каналы с прямым потоком воздуха

Конструкция вентиляционных каналов обеспечивает равномерное распределение потока холодного воздуха по всей камере для обеспечения однородности температуры, важной для утвержденных требований к хранению.

### Удобный дизайн

Эргономичный дизайн обеспечивает четкий обзор хранимых предметов через большие окна в рамах. Тонкий профиль позволяет легко извлекать предметы, не беспокоясь о распашных дверных проемах.



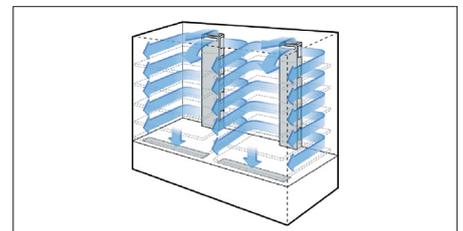
### Хранение чувствительных образцов

На окружающую среду не влияют колебания температуры окружающей среды, что идеально подходит для хранения чувствительных биологических материалов.



### Регулируемое хранение

Пользователи могут выбирать из регулируемых полок или выдвижных ящиков в соответствии со своими потребностями.



### Нормативные положения

Исключительная однородность сочетается с легким доступом к калибровке для соответствия важным утвержденным правилам хранения.

\* Этот объем относится к моделям MPR-514-PE и MPR-1014-PE. Более подробную информацию о моделях R см. в технических характеристиках изделия.

# MPR Фармацевтические холодильники с раздвижной дверью



## MPR-1014R-PE

### Визуальные светодиодные сигналы тревоги

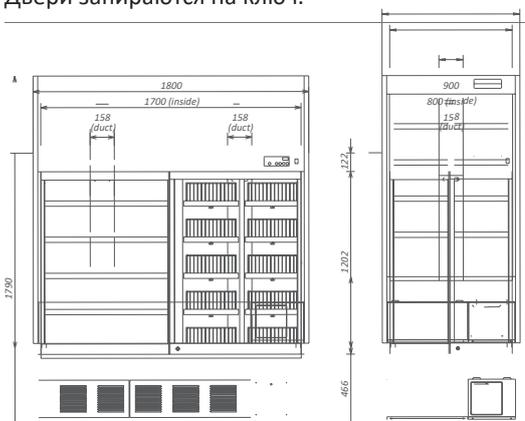
Звуковые и мигающие светодиодные визуальные сигналы тревоги предупреждают пользователей о маловероятном событии чрезмерно высокой или низкой температуры для защиты хранимых предметов. Схема предотвращения автоматически отключает двигатель вентилятора или обогреватель, если внутренняя температура резко возрастает.

### Легко читаемый цифровой дисплей

Показания температуры отображаются с градиентом 1 °C для устанавливаемых температур в диапазоне от 2 °C до 14 °C.

### Конструкция камеры

Конструкция двери с окном с защитной пленкой позволяет легко просматривать содержимое, обеспечивая безопасность от разрушения и защиту от тепла и УФ-излучения. Двери запираются на ключ.



MPR-1014/ MPR-1014R

MPR-514/MPR-514R

Номер модели	MPR-514-PE	MPR-514R-PE	MPR-1014-PE	MPR-1014R-PE	
<b>Dimensions</b>					
Внешние размеры (Ш x Г x В) <sup>1)</sup>	мм	900 x 600 x 1790		1800 x 600 x 1790	
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	800 x 465 x 1300		1700 x 465 x 1300	
Объем*	л	489	486	1033	1029
Масса нетто (приблизительно)	кг	141	147	246	258
<b>Производительность</b>					
Диапазон установки температуры	°C	2 ~ 14		2 ~ 14	
<b>Управление</b>					
Контроллер		Микропроцессор		Микропроцессор	
Дисплей		Светодиодный		Светодиодный	
Датчик температуры		Термистор		Термистор	
<b>Охлаждение</b>					
Метод охлаждения		Принудительная циркуляция холодного воздуха		Принудительная циркуляция холодного воздуха	
Метод размораживания		Принудительный тип, полностью автоматический		Принудительный тип, полностью автоматический	
Хладагент*		R-513A		R-513A	
Масса хладагента	г	145		340	
ПГП хладагента		631		631	
Общая масса хладагента (эквивалент CO <sub>2</sub> )	т	0.092		0.215	
Изоляция		PUF		PUF	
<b>Конструкция</b>					
Внешний материал		Окрашенная сталь		Окрашенная сталь	
Внутренний материал		Окрашенная сталь		Окрашенная сталь	
Внешние дверцы	Кол-во	2 раздвижные двери <sup>4)</sup>		2 раздвижные двери <sup>4)</sup>	
Замок внешней дверцы		Есть		Есть	
Полки	Кол-во	5 проволочных с полиэфирным покрытием		10 проволочных с полиэфирным покрытием	
Выдвижные ящики	Кол-во	5 проволочных полок + 5 раздвижных стоек		5 проволочных полок + 10 раздвижных стоек	
Макс. нагрузка - на полку/ящик	кг	50	50 + 20	50	50 + 20
Макс. нагрузка - общая	кг	250	350	500	450
Порт доступа	Кол-во	1		1	
- расположение		Слева		Слева	
- диаметр	Ø мм	30		30	
Ролики	Кол-во	4		4	
Внутренняя лампа		Люминесцентная		Люминесцентная	
<b>Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)</b>					
Отключение электропитания		V-B-R (Дополнительно)		V-B-R (Дополнительно)	
Высокая температура		V-B-R		V-B-R	
Низкая температура		V-B-R		V-B-R	
Открытие дверцы		V-B		V-B	
<b>Электрические характеристики и уровень шума</b>					
Электропитание	В	230 В 50 Гц, одна фаза		230 В 50 Гц, одна фаза	
Уровень шума <sup>2)</sup>	дБ [A]	42		42	
<b>Опции</b>					
Регистратор температуры ленточный		MTR-0621LH-PE		MTR-0621LH-PE	
- Бумага для регистратора		RP-06-PW		RP-06-PW	
- Корпус регистратора		MPR-S30-PW		MPR-S30-PW	
Регистратор температуры кругового типа		MTR-G04C-PE		MTR-G04C-PE	
- Бумага для регистратора		RP-G04-PW		RP-G04-PW	
- Чернильное перо		PG-R-PW		PG-R-PW	
- Корпус регистратора		MPR-S7-PW		MPR-S7-PW	
Внешний монтаж сигнализации сбоя электропитания		MPR-48B-PW (V-B) <sup>3)</sup>		MPR-48B-PW (V-B) <sup>3)</sup>	

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

<sup>1)</sup> Внешние размеры только основного шкафа, без ручки и других внешних выступов

<sup>2)</sup> Номинальное значение – фоновый шум 20 дБ [A].

<sup>3)</sup> Дистанционная сигнализация поставляется с дополнительной сигнализацией об отключении электропитания MPR-48B-PW

<sup>4)</sup> Окно с двойным остеклением и теплоотражающей пленкой

\* Соответствует ст. 11, Приложение III Регламента по фторсодержащим газам (EC) № 517/2014. Содержит фторированные парниковые газы.

**EAC** Сертифицировано по TP TC.

**PHCBI**

PHC Europe B.V.  
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands

T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732

[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)