

Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерно-техническая компания ББМВ»

**Детали и сборочные единицы для установки  
манометрических приборов**

**ОХЛАДИТЕЛИ ОХ100**

Паспорт  
Руководство по эксплуатации

ББМВ320-00.000 ПС

Инев. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инев. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

## 1 Основные сведения об изделии

Охладитель ОХ100 \_\_\_\_\_  
(Обозначение модели –приложение А)

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель ООО "ИТеК ББМВ"

454112 г.Челябинск, пр. Победы 290А, оф. 128

т. (351) 742-44-47, т/ф 749-93-60, 749-93-55

e-mail:info@en-i.ru

## 2 Технические данные

2.1 Охладители предназначены для снижения температуры рабочей среды, поступающей в рабочие полости манометрических приборов (манометров, датчиков давления, преобразователей давления – далее приборов).

2.2 Габаритные и присоединительные размеры охладителей приведены в приложении А.

2.3 Охладители изготавливаются из стали 12Х18Н10Т.

2.4 Рабочие среды: жидкость, пар, газ.

2.5 Номинальное давление рабочей среды 40 МПа.

2.6 Масса охладителя ОХ100-30 не более 0,4 кг, ОХ100-50 - 0,6 кг.

2.7 Максимальная температура рабочей среды на входе в охладитель ОХ100-30 +280 °С, для ОХ100-50 допускается температура + 350 °С.

2.8 Температура на выходных штуцерах охладителей не превышает +60 °С при температуре окружающего воздуха не более 30 °С.

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					<b>ББМВ320-00.000 ПС</b>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.					Лит.	Лист	Листов
Провер.						2	7
Н. Контр.					<b>ООО «ИТеК ББМВ»</b>		
Утверд.							
<b>Охладитель</b> Паспорт Руководство по эксплуатации							

### 3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- а) охладитель – 1 шт.;
- б) паспорт – 1 экз.

Допускается оформлять один паспорт на партию охладителей одной модели.

### 4 Сроки хранения и гарантии изготовителя

4.1 Срок хранения в упаковке, выполненной изготовителем, 1 год.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня изготовления.

### 5 Устройство и работа

5.1 Охладитель, как устройство для рассеивания тепла в атмосферу, устанавливается между технологическим оборудованием и прибором. В месте отбора давления из оборудования должен быть предусмотрен закладной элемент - бобышка.

5.2 Охладитель представляет собой осесимметричную деталь с законцовками в виде штуцеров для присоединения к бобышке и прибору. Средний участок детали имеет кольцевые ребра – для увеличения коэффициента теплоотдачи в условиях естественной конвекции воздуха вокруг охладителя. По оси детали проходит канал, по которому давление рабочей среды передается прибору.

5.3 Между охладителем и прибором, при необходимости, может устанавливаться клапанный блок.

5.4 Если эффективность охладителя недостаточна (например, температура окружающего воздуха выше указанной в п. 2.8), возможна последовательная установка двух охладителей.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	БМВ320-00.000 ПС	Лист
						3

## 6 Свидетельство о консервации и упаковывании

Охладитель ОХ100 - \_\_\_\_\_, заводской номер \_\_\_\_\_  
упакован ООО "ИТеК БМВ" согласно требованиям действующей технической документации.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

## 7 Свидетельство о приемке

Охладитель \_\_\_\_\_, заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлена и принята в соответствии с требованиями  
ТУ 4212-012-59541470-2015 и признана годной для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись ОТК)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата)

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	БМВ320-00.000 ПС	Лист
											4

## Приложение А

### Габаритные и присоединительные размеры охладителей

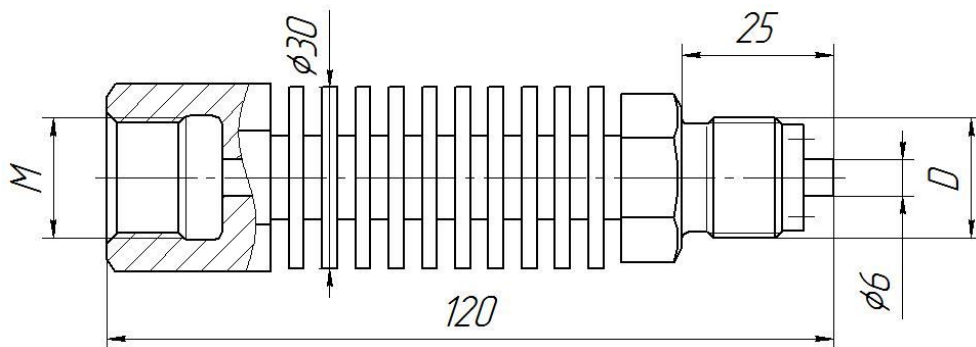


Рисунок А.1 - Охладитель ОХ100-30

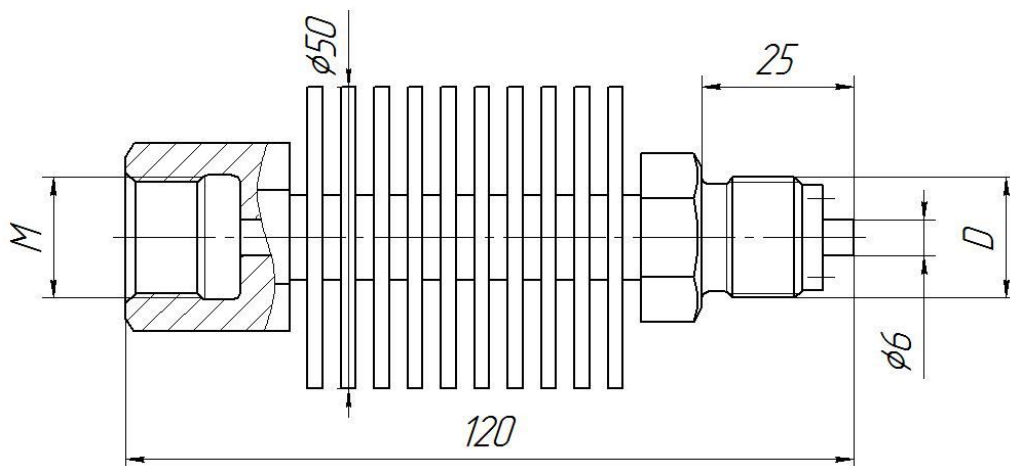


Рисунок А.2 - Охладитель ОХ100-50

Таблица А.1 – Присоединительные размеры охладителей

Присоединительные размеры	Значение
Внутренняя резьба <i>M</i> для подсоединения прибора	M20×1,5; G1/2
Наружная резьба <i>D</i> для подсоединения к оборудованию	M20×1,5; G1/2

Обозначение охладителя включает обозначение модели (OX100-30, OX100-50), исполнение по диаметру (30, 50), размер резьбы для подсоединения прибора, размер резьбы для подсоединения к магистрали:

**Охладитель ОХ100-30-М20×1,5-Г1/2**

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

### Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм. № подл.	Подпись и дата