

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

## серии МПХ-ХХ

### ОПИСАНИЕ

Руководство по эксплуатации содержит технические данные, описание принципа действия и устройства, а также сведения, необходимые для правильной эксплуатации датчиков давления серии МПХ-ХХ (далее по тексту - датчиков). Полный перечень характеристик датчиков приведен в их технической спецификации ([www.merapribor.ru](http://www.merapribor.ru)).

### ОБЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По степени защиты человека от поражения электрическим током датчики относятся к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0 -75 и соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ Р 52931-2008.

Замену, монтаж, присоединение и отсоединение датчиков производить при отключенном питании. Датчики должны обслуживаться персоналом с уровнем квалификации не менее среднего технического образования. Не допускается применение датчиков для измерения давления сред, агрессивных по отношению к материалам датчиков, контактирующим с этими средами.

Прежде чем приступить к монтажу датчиков необходимо:

- тщательно изучить настоящее руководство по эксплуатации;
- осмотреть датчики, проверить их целостность, маркировку, элементы крепления и соединения.

Датчики, имеющие деформации или иные дефекты, эксплуатировать категорически запрещено.

Подсоединение и заделка кабеля производится при отключенном питании. Подключение датчика выполняется согласно схемам внешних соединений.

Рисунок 1. Эксплуатация кабеля

PUR, PE: R > 90 мм / 3,5"

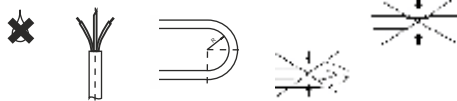
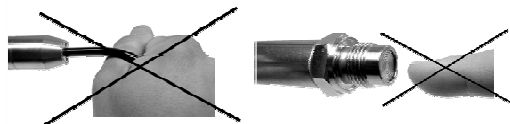


Рисунок 2. Меры предосторожности при работе с датчиком



### УПАКОВКА

Упаковка производится в соответствии с ГОСТ 23170-78Е и обеспечивает защиту датчиков при хранении и транспортировке.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Датчики транспортируются всеми видами транспорта, в том числе воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках. Способ укладки ящиков с изделиями должен исключать возможность их перемещения.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Изделия могут храниться как в транспортной таре, с укладкой по 5 ящиков по высоте, так и в потребительской таре на стеллажах.

Условия хранения датчиков в транспортной таре соответствуют условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Срок пребывания датчиков в условиях транспортирования - не более трех месяцев.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Датчики не содержат вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. После окончания срока службы датчики подвергаются мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию.

При этом следует руководствоваться нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных, цветных металлов и электронных компонентов.

### ГАРАНТИЯ

Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие преобразователей требованиям технических нормативов при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

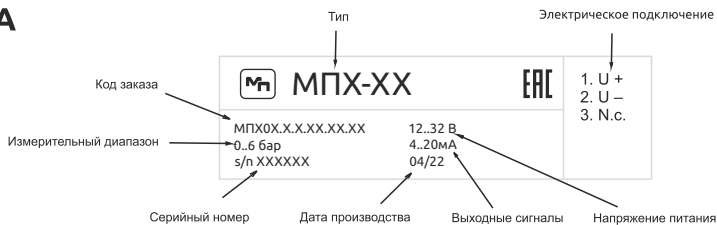
Срок гарантии преобразователей – 12 месяцев с даты поставки.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

		Электрическое подключение			
		IP65	IP67		IP67
<b>Выходной сигнал</b>	<b>Питание</b>				
4...20 мА 0...5 В 0...10 В 0,5...4,5 В R/M 0,5...4,5 В без R/M	12...30 В DC 12...30 В DC 12...30 В DC 5 В DC 5 В DC				
<b>Выходные сигналы</b>		J6	J4	J5	J3
	(плюс) →	1	1	1	красный
	(сигнал) →	2	2	3	зеленый
	(плюс) →	1	1		красный
	(минус) →	2	3		желтый

## МАРКИРОВКА

Пример



ООО «Мераприбор»

190020, г. Санкт-Петербург,  
набережная Обводного канала, 199-201, лит. П  
8 (800) 333-56-67  
info@merapribor.ru