

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

серии МПД-08

ОПИСАНИЕ

Руководство по эксплуатации содержит технические данные, описание принципа действия и устройства, а также сведения, необходимые для правильной эксплуатации датчиков давления серии МПД-08 (далее по тексту - датчиков). Полный перечень характеристик датчиков приведен в их технической спецификации (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.

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.

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 отопляемых 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






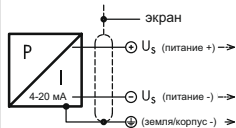
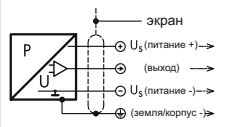
Датчики не содержат вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. После окончания срока службы датчики подвергаются мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию.

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Выходной сигнал Питание

4...20 мА 12...30 В DC
 0...5 В 12...30 В DC
 0...10 В 12...30 В DC
 0,5...4,5 В R/M 5 В DC
 0,5...4,5 В без R/M 5 В DC

Защита / электрическое подключение													
IP65 ¹⁾²⁾		IP67 ¹⁾²⁾					IP67 ¹⁾²⁾		IP67, IP68 ³⁾⁴⁾		IP67, IP68 ³⁾⁴⁾		
DIN 43650 C		M12x1					MIL-C 26482		DT04-3P		DT04-4P		
01		4-контактн.					5-контактн.		3-контактн.		4-контактн.		
													
Выходной сигнал	 <p>МПД-08.хх.хххх.хх19</p>	90	92	E1	E6	F4	F5	G2			F0		
		2	2	1	1	1	1	1	2/3	4	A	A	A
		1	4	2	3	2	4	2	3	1	B	B	C
		4	3	4	4	4	2			4	E		
	 <p>МПД-08.хх.хххх.хх13/14/16/17/20/22/ 23/24/25/26/28/29</p>	91	E3	E9	95	96	E2	F6	F7	G1		F3	F1
		1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	A	A
		2	1	1	3	2	3	4	3	2	4	B	C
		3	4	2	2	3	4	3	2	4	3	C/D	B/D
		4	3	4	4	4	2	2	4	3	3	E	E

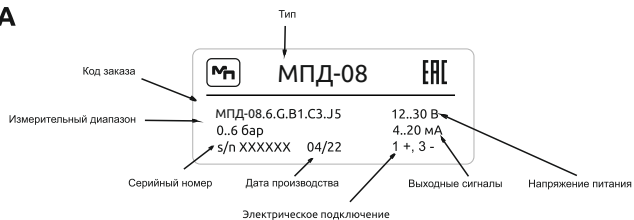
¹ При условии, что электрическая розетка подключена в соответствии с инструкциями

² Вентиляция через электрический штекер / конец кабеля

⁴ IP68, 100мбар, 4ч.

МАРКИРОВКА

Пример



ООО «Мераприбор»

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