

**Правовая информация**

Изготовитель оставляет за собой право модернизировать продукцию и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. При необходимости получения информации по оборудованию ЭМИС, пожалуйста, обращайтесь к Вашему региональному представителю компании или в головной офис.

Любое использование товарных знаков и материала настоящего издания, полное или частичное, без письменного разрешения правообладателя запрещается.

**ВНИМАНИЕ!**

Перед началом работы следует внимательно изучить данный документ. Перед началом установки, использования или технического обслуживания прибора убедитесь, что Вы полностью ознакомились и поняли содержание руководства. Это условие является обязательным для обеспечения безопасной эксплуатации и нормального функционирования оборудования.

За консультациями обращайтесь к региональному представителю АО «ЭМИС» или в службу тех. поддержки компании:  
тел./факс: +7 (351) 729-99-12  
e-mail: [support@emis-kip.ru](mailto:support@emis-kip.ru)

Документация на датчик давления ЭМИС-БАР



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**1.1 Назначение изделия** Датчик давления ЭМИС-БАР (далее - датчик) предназначен для непрерывного преобразования значений абсолютного, избыточного давления, давления – разрежения, а так же разности давлений жидких и газообразных сред, в унифицированный токовый сигнал с наложенным цифровым сигналом в стандарте HART в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности.

**1.2 Обозначение** Датчик давления ЭМИС-БАР «Характеристика Прибора»

**1.3 Заводской номер** «СерийныйНомер»

**1.4 Дата изготовления** 08.2024

**1.5 Предприятие-изготовитель** АО «ЭМИС» Россия, 454112, г. Челябинск, Комсомольский проспект, 29. Тел./факс (351) 729-99-12  
[www.emis-kip.ru](http://www.emis-kip.ru)

**«Маркировка взрывозащиты»** «Маркировка Взрывозащиты»

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные датчика давления указаны в таблице 1

Таблица 1

Полный диапазон измерений преобразователя давления (сенсора)	«ДиапазонИзмерения»
Датчик давления настроен на диапазон измерений в соответствии с заказом с указанием единиц измерений	«МинРабДавление»...«МаксРабДавление» «ЕдИзмер»
«Рабочее избыточное давление датчика»	«РабочееИзбыточноеВПаспорт»
Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm\gamma$ , %	«ОсновнаяПогрешность»
Значение выходного сигнала, мА	4-20
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24

Полные технические характеристики приведены в ЭБ100.000.00 РЭ.  
«ДляПаспортаТабл1РМРС»

### ВНИМАНИЕ!

Датчики общепромышленного исполнения запрещается использовать во взрывоопасных условиях. В этом случае следует применять датчики взрывозащищенных исполнений. Особенности использования датчиков взрывозащищенных исполнений приведены в руководстве по эксплуатации.

Выбор материалов смачиваемых частей датчика осуществляется исходя из требований конкретного технологического процесса. Ответственность за выбор материала несет потребитель.

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПОВЕРКЕ

#### Датчик давления ЭМИС-БАР «Характеристика Прибора»

заводской номер «**СерийныйНомер**» изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-080-14145564-2018 «Для Паспорта ПЗРМРС» и признан годным для эксплуатации.

Поверка по ЭБ 100.000.00 МП.

Интервал между поверками датчика – 5 лет.

Версия программного обеспечения «**Версия ПО**».

*Подпись ОТК*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

Датчик, с установленным блоком клапанным (код КВУ) прошел проверку на герметичность:

- предельно-допускаемым рабочим избыточным давлением (для датчиков дифференциального давления);

- давлением, равным максимальному верхнему пределу измерения (для датчиков избыточного и абсолютного давления).

Герметичность сборки «датчик давления – клапанный блок» подтверждена.

«Для Паспорта Испытания РМРС»

*Испытания  
произвел*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

#### Сведения об обезжиривании\*

Датчик очищен и обезжирен в соответствии с требованиями ОСТ 26-04-312. Жировых загрязнений не обнаружено.

\*Пункт заполняется при заказе датчика с кодом заказа 2 и 3 (Степень очистки – обезжиривание)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

### ПОВЕРКА

*Подпись  
поверителя*

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность датчика соответствует указанной в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество	Примечание
Датчик давления	ЭМИС-БАР <sup>1)</sup>	1 шт.	
Паспорт	ЭБ 100.000.00 ПС	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	ЭБ 100.000.00 РЭ	1 экз. <sup>2)</sup>	
Методика поверки	ЭБ 100.000.00 МП	1 экз. на партию	

<sup>1)</sup> Модель и исполнение датчика в зависимости от заказа, опросного листа.

<sup>2)</sup> Допускается прилагать по 1 экз. на каждые 10 датчиков (или другое количество по согласованию с заказчиком), поставляемых в один адрес.

Дополнительная комплектация согласно упаковочному листу.

## 5 КОНСЕРВАЦИЯ

Датчик законсервирован в соответствии с вариантом защиты ВЗ-10 по ГОСТ 9.014 <sup>1)</sup>.

Предельный срок защиты без переконсервации – один год.

Масса сухого силикагеля при зачехлении – 60 г.

Датчик упакован, согласно требованиям, предусмотренным руководством по эксплуатации.

Дата консервации **соответствует дате упаковывания.**

*Примечание*

<sup>1)</sup> Для датчиков давления моделей ЭМИС-БАР 163, 164, 173, 174, 175, 176, 183, 184, 185, 186, 187, 188 консервация в соответствии с вариантом защиты ВЗ-0 по ГОСТ 9.014.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

**Датчик давления ЭМИС-БАР «Характеристика Прибора»**

заводской номер **«Серийный Номер»** упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными ЭБ 100.000.00 РЭ.

**Упаковщик**

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация датчиков производится по инструкции эксплуатирующей организации.

## 8 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Срок службы датчика, кроме датчиков, эксплуатируемых при измерении параметров агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойств агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов, составляет 30 лет.

Назначенный срок службы – 20 лет.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации датчиков - «СрокГарантии»

8.3 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления датчика.

8.4 Изготовитель гарантирует соответствие датчика, предназначенного для нужд народного хозяйства, требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в руководстве.

8.5 Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

8.6 Постгарантийный ремонт производится по отдельному договору.

### Отметка о вводе в эксплуатацию

_____		_____	
_____		_____	
ФИО		должность	
_____		_____	
дата		подпись	

### ВНИМАНИЕ!

Изготовитель вправе отказать в гарантийном ремонте, в случае выхода прибора из строя, если:

- изделие имеет механические повреждения;
- не предъявлен паспорт;
- отказ датчика произошел в результате нарушения потребителем требований руководства по эксплуатации;
- датчик подвергался непредусмотренной эксплуатационной документацией разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия;
- в паспорте отсутствует отметка о вводе датчика в эксплуатацию, выполненная организацией, осуществившей ввод.

### ВНИМАНИЕ!

Срок службы датчика давления ЭМИС-БАР при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

### ВНИМАНИЕ!

Ремонт датчиков давления ЭМИС-БАР проводится в региональных сервисных центрах АО «ЭМИС», либо потребителем с предварительным согласованием производителя. Ремонт датчиков допускается только с применением ЗИП производства АО "ЭМИС". Производитель не несет гарантийных обязательств в случае ремонта датчиков при помощи ЗИП стороннего изготовителя.

### ВНИМАНИЕ!

Эксплуатационные случаи, которые могут привести к отказу от гарантийных обязательств со стороны производителя, изложены в приложении Н руководства по эксплуатации «ЭБ 100.000.00 РЭ» для датчика давления «ЭМИС-БАР».

## 9 ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ ДАТЧИКА

Дата поверки	Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %		Заключение	Дата очередной поверки	Фамилия и подпись исполнителя
	Величина по паспорту	Фактическая величина			

10 СЕРТИФИКАТЫ

1. Сертификат об утверждении типа СИ № 72888-18. Выдан: Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
2. Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00297/19. Выдан: ОС ВСИ «ВНИИФТРИ». Срок действия: с 13.12.2019 по 12.12.2024.
3. Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.РА08.В.22299/22. Срок действия: с 15.11.2022 по 14.11.2027.
4. Отказное решение по сертификации на соответствие ТР ТС 004/2011 №19/09/-237 от 25.09.2019. Выдан: ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».
5. Отказное решение по сертификации на соответствие ТР ТС 032/2013 №23/10/0277 от 27.10.2023. Выдан: ОС ООО «СибПромТест».
6. Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013 № ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.08425/23, Серия RU, № 0419019. Преобразователь давления (приемник давления) датчиков давления ЭМИС-БАР. Срок действия: с 07.11.2023 по 06.11.2028. Выдан: ОС ООО «СибПромТест».
7. Сертификат соответствия уровню полноты безопасности УПБ 2 (SIL 2) № РОСС RU.НА91.Н00045/22. Срок действия: с 05.12.2022 по 04.12.2025. Выдан: ОС ООО «ЭНДЬЮРЕНС».

## ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

