

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 ЗАО «ЭМИС» или в службу тех. поддержки компании:
тел./факс: +7 (351) 729-99-12
e-mail: 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» «Установленный диапазон»
1.3 Заводской номер	«СерийныйНомер»
1.4 Дата изготовления	11.2023
1.5 Предприятие-изготовитель	ЗАО «ЭМИС» Россия, 454091, г. Челябинск, пр. Ленина, 3, офис 308. Тел./факс (351) 729-99-12 www.emis-kip.ru

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 ¹⁾	1 шт.	
Паспорт	ЭБ 100.000.00 ПС	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	ЭБ 100.000.00 РЭ	1 экз. ²⁾	
Методика поверки	ЭБ 100.000.00 МП	1 экз. на партию	

¹⁾ Модель и исполнение датчика в зависимости от заказа, опросного листа.

²⁾ 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 ¹⁾.

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

¹⁾ 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**

_____	_____
	организация
_____	_____
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 ЗАО «ЭМИС», либо потребителем с предварительным согласованием производителя.

Ремонт датчиков допускается только с применением ЗИП производства ЗАО "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. Срок действия: до 22.11.2029.
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