

ЭМИС-БАР
ЭБ-100.000.00.ПС

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ЭМИС-БАР ПАСПОРТ

№ _____



Основные
технические
данные

Комплектация

Первичная и
периодические
поверки

Гарантии
изготовителя



www.emis-kip.ru

ЗАО «ЭМИС»
Россия, Челябинск

 **ЭМИС**
производство расходомеров

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

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

1.3 Заводской номер

1.4 Дата изготовления

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 измерения	
Датчик давления настроен на диапазон измерений в соответствии с заказом с указанием единиц измерений	
Предел допускаемой основной приведенной погрешности $\pm\gamma$, %	
Значение выходного сигнала, мА	4-20
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24

Полные технические характеристики приведены в ЭБ100.000.00 РЭ.

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

заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-080-14145564-2018 и признан годным для эксплуатации.

Поверка по ЭБ 100.000.00 МП.

Интервал между поверками датчика – 5 лет.

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.

*Испытания
произвел*

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

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	
Наклейка «Защита от несанкционированного доступа»	-	6 шт.	

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

заводской 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 – 15 лет.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации датчиков - _____

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:

- нарушены пломбы изготовителя или 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.

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 НАКЛЕЙКА «ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА»

www.emis-kip.ru

ЗАО «ЭМИС»

Российская Федерация, 454091,
Челябинск, пр. Ленина, 3,
офис 308

Служба продаж

+7 (351) 729-99-12
(многоканальный)
+7 (351) 729-99-16
sales@emis-kip.ru

**Служба технической
поддержки и сервиса**

+7 (351) 729-99-12
доб. 741, 744, 756, 763.
support@emis-kip.ru