

## 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 «ХарактеристикаПрибора»
- 1.3 Заводской номер** «СерийныйНомер»
- 1.4 Дата изготовления** 04.2022
- 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](http://www.emis-kip.ru)

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные датчика давления указаны в таблице 1

Таблица 1

Полный диапазон измерения	«ДиапазонИзмерения»
Датчик давления настроен на диапазон измерений в соответствии с заказом с указанием единиц измерений	«МинРабДавление»...«МаксРабДавление» «ЕДИзмер»
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 **«СерийныйНомер»** 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 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 Л руководства по эксплуатации «ЭБ 100.000.00 РЭ» для датчика давления «ЭМИС-БАР».