

ЭС-000.000.00 ПС
v1.0.0

№ _____

СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ «ЭМИС-Сигнал»

Паспорт



*Сигнализация
верхнего и ниж-
него уровня*

*Высокая точ-
ность сигнали-
зации*

*Высокая чув-
ствительность*

*Встроенный
индикатор*



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

Содержание

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
3	ИСПЫТАНИЯ	7
4	ПРИЕМКА И ПОВЕРКА	8
5	КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ	10
6	УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ	11
7	СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	12
8	ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА	13
9	СЕРТИФИКАТЫ	14

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Назначение изделия

Сигнализатор предназначен для контроля уровня жидких и сыпучих сред, таких как: вода, жидкое топливо, масло, нефть, нефтепродукты, кислоты, щелочи, сточные воды, сжиженные газы, смеси воды с нефтепродуктами, зерно, песок, щебень и другие агрессивные среды при рабочем давлении и рабочей температуре на предприятиях химической, нефтехимической, нефтяной, пищевой, фармацевтической, других отраслях промышленности и объектах коммунального хозяйства.

Сигнализатор применяется в технологических и аварийных системах сигнализации уровня, в системах автоматического управления технологическими процессами, в системах защиты насосов от работы всухую, в системах обнаружения присутствия жидкостей в помещениях (например, в трюмах и отсеках судов) и в других системах.

Сигнализатор предназначен для работы во взрывобезопасных и взрывоопасных условиях. Сигнализатор взрывозащищенного исполнения «Ex» имеет вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

1.2 Обозначение

ЭМИС-Сигнал -

ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020

1.3 Заводской номер

1.4 Дата изготовления

1.5 Предприятие-изготовитель

ЗАО «ЭМИС»

Россия, 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 3

Тел (351) 265-49-85 / 265-49-88 / 265-94-88

www.emis-kip.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные в соответствии с исполнением

Характеристика	Значение
Повторяемость, мм	1
Избыточное давление контролируемой среды, МПа	<input type="checkbox"/> 1,6 МПа (Cl150ANSI); <input type="checkbox"/> 2,5 МПа (Cl300ANSI); <input type="checkbox"/> 4,0 МПа (Cl400ANSI); <input type="checkbox"/> 6,3 МПа (Cl400ANSI); <input type="checkbox"/> ____ МПа
Температура контролируемой среды	<input type="checkbox"/> от минус 60°C до плюс 150°C <input type="checkbox"/> от минус 60°C до плюс 250°C
Минимальная плотность контролируемой среды, г/см ³ - для жидких продуктов - для сыпучих продуктов	0,7; 0,5 0,008
Кинематическая вязкость, сСт	1
Динамическая вязкость мПа с	0,1 – 10000 (при плотности 1000 кг/м ³)
Взрывозащита (исполнение Ex)	1Ex d IIC T6...T2 Gb X; Ex tb IIIC T80°C...T250°C Db
Атмосферное давление	от 84,0 до 106,7 кПа
Температура окружающей среды	от минус 60 °C до плюс 70°C
Относительная влажность, %, не более	95
Устойчивость к воздействию внешнего магнитного поля	до 40 А/м, 50 Г□
Устойчивость к вибрации	исполнение G2 по ГОСТ Р 52931

Защита от пыли и влаги	IP66/IP67 □
Срок службы	не менее 12 лет
Присоединение	Резьба G1/фланец
Используемые материалы	Корпус – алюминиевый или пластиковый Вилка – нержавеющая сталь 12X18Н10Т Сигнализатор не содержит драгоценных металлов.

ВНИМАНИЕ!

Давление измеряемой среды не должно превышать допустимые значения

ВНИМАНИЕ!

Сигнализаторы общепромышленного исполнения запрещается использовать во взрывоопасных условиях. В этом случае следует применять сигнализаторы взрывозащищенных исполнений. Особенности использования сигнализаторов взрывозащищенных исполнений приведены в руководстве по эксплуатации.

3 ИСПЫТАНИЯ

3.1 Испытание на прочность и герметичность

Сигнализатор уровня ЭМИС-Сигнал подвергнут испытаниям по проверке прочности и герметичности согласно ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020.

Методика испытаний в соответствии ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020.

Результаты испытаний:

Сигнализатор уровня соответствует требованиям ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020 по герметичности.

3.2 Испытание на сопротивление изоляции

Сигнализатор уровня ЭМИС-Сигнал подвергнут испытаниям по определению электрического сопротивления изоляции согласно ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020.

Методика испытаний в соответствии ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020.

Сопротивление изоляции измерено относительно корпуса сигнализатора.

Номинальное напряжение при проверке сопротивления изоляции 60 В. Сопротивление изоляции сигнализатора составило не менее 10 МОм.

Результаты испытаний:

Сигнализатор уровня соответствует требованиям ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020.

по величине электрического сопротивления изоляции.

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4 ПРИЕМКА И ПОВЕРКА

4.1 Приемка

Сигнализатор уровня ЭМИС-Сигнал соответствует техническим условиям ТУ 26.51.52.120-092-14145564-2020 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер

Подпись ОТК

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

5 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

5.1 Комплектация Комплект поставки сигнализатора:

Обозначение	Пояснение
ЭМИС-Сигнал	Сигнализатор уровня
ЭС-000.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации сигнализатора уровня «ЭМИС-Сигнал»
ЭС-000.000.00 ПС	Паспорт на сигнализатор уровня «ЭМИС-Сигнал»

5.2 Упаковывание

Сигнализатор уровня ЭМИС-Сигнал упакован согласно заказу потребителя и требованиям технической документации

6 УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ

6.1 Сведения о замене модулей

В процессе эксплуатации были заменены (установлены) модули

Наименование	Версия	Зав №

_____ организация

_____ ФИО

_____ должность

_____ дата

_____ подпись

Наименование	Версия	Зав №

_____ организация

_____ ФИО

_____ должность

_____ дата

_____ подпись

7 СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Срок службы

Срок службы сигнализатора уровня ЭМИС-Сигнал при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 12 лет. Назначенный срок службы – 12 лет.

7.2 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации:

Стандартная гарантия - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления

Расширенная гарантия - ___ месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более ___ месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок на замененные модули после выполнения ремонта на заводе-изготовителе – 6 месяцев.

7.3 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 сигнализатора произошел в результате нарушения потребителем требований руководства по эксплуатации;
- сигнализатор подвергался непредусмотренной эксплуатационной документацией разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия;
- в паспорте отсутствует отметка о вводе сигнализатора в эксплуатацию, выполненная организацией осуществившей ввод

ВНИМАНИЕ!

Срок службы сигнализатора уровня «ЭМИС-Сигнал» при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт сигнализатора уровня «ЭМИС-Сигнал» проводится в региональных сервисных центрах ЗАО «ЭМИС», либо потребителем с предварительным согласованием производителя.

8 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА

Заказчик продукции (название организации)		ООО «Организация»
Контактное лицо		Иванов Иван Иванович
Телефон		(495)12293333
Наименование продукции		ЭМ260-Ех-050-Д-Ж-2,5-200-220-А-0,25-ГП
Заводской номер		123
Дата изготовления продукции		14 марта 2012 г
Дата ввода в эксплуатацию		25 мая 2012 г
Дата обнаружения неисправности		18 июля 2012 г
Описание неисправности потребителем		
Возможные причины неисправности		
Параметры измеряемой среды	измеряемая среда	Вода
	температура, °С	92 °С
	давление, кгс/см²	2,3
	предполагаемый расход, кг/ч	9000
Вторичный прибор (при наличии)	название	ТЭКОН 19-05
	способ связи	Частотный канал
Выполнена проверка для обнаружения неисправности и возможности ее устранения согласно таблице «Способы устранения типовых неисправностей» в РЭ		<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Заключение заказчика		

Представитель заказчика:

Дата

ФИО

Подпись

Представитель сервисного центра или организации, проводившей монтаж и наладку:

Дата

ФИО

Подпись

9 СЕРТИФИКАТЫ

www.emis-kip.ru

ЗАО «ЭМИС»

«Электронные и механические
измерительные системы»

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

Служба продаж

Тел. (351) 729-99-12,
(многоканальный)

Факс (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

