

ЭП-540.000.00 ПС

УРОВНЕМЕРЫ ВОЛНОВОДНЫЕ «ЭМИС-ПУЛЬС 540» Паспорт

№ _____

Комплектация

*Первичная и
периодические
поверки*

*Гарантии
изготовителя*



EAC



www.emis-kip.ru

АО «ЭМИС»
Россия,
Челябинск

ЭМИС

Содержание

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

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Назначение изделия

Уровнемер волноводный (далее – уровнемер) предназначен для контактного непрерывного измерения 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.

Уровнемер применяется в системах коммерческого учета, автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами, и в других системах требующих высокоточных измерений.

1.2 Обозначение

ЭМИС-ПУЛЬС 540 – «Характеристика Прибора»

ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023

1.3 Заводской номер

«ЗаводскойНомер»

1.4 Дата изготовления

1.5 Предприятие-изготовитель

АО «ЭМИС»

«QR»

Юридический адрес:

Российская Федерация, 454007,
город Челябинск,
проспект Ленина, дом 3, оф. 308

Фактический адрес:

Российская Федерация, 456518,
Челябинская область,
Сосновский район, д. Казанцево,
ул. Производственная, 7/1, оф.
301/2

Тел +7 (351) 729-99-12, 729-99-
13, 729-99-16

www.emis-kip.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные в соответствии с исполнением

Таблица 1 - Основные технические характеристики уровнемера

Характеристика	Значение
Абсолютная погрешность измерений уровня для $L_{пер} \leq L_{изм} \leq L_{max}$, мм	± «АбсолютнаяПогрешность»
Абсолютная погрешность измерений уровня для $L_{min} \leq L_{изм} \leq L_{пер}$, мм	± «ПогрешностьПерех»
Допускаемая приведенная погрешность воспроизведения выходного токового сигнала от 4 до 20 мА, % диапазона воспроизведения	«ТоковаяПогрешн»
Контролируемая среда	«Среда»
Избыточное давление контролируемой среды, МПа	«Давление»
Температура контролируемой среды, °С	«ТемператураИзмСреды»
Верхний предел измерений L_{max} , м	«ВерхИзмерений»
Значение переходного расстояния $L_{пер}$, м	«ПереходнРасстояние»
Взрывозащита	«Взрывозащита»
Атмосферное давление	от 84,0 до 106,7 кПа
Температура окружающей среды	от минус 60 °С до плюс 70 °С
Относительная влажность, %, не более	95
Защита от пыли и влаги	«СтепениР»
Присоединение	«ПрисоединениеКПроцессу»
Используемые материалы	корпус – «МатериалКорпуса»; волновод – «МатериалВолновода»; уровнемер не содержит драгоценных металлов.
Выходной сигнал	«ВыходнойСигнал»
Напряжение питания	«НапряжениеПитания»
Примечание – Приняты следующие сокращения: $L_{изм}$ – измеренное значение расстояния до поверхности измеряемой среды, м; $L_{пер}$ – значение переходного расстояния до поверхности измеряемой среды, м; L_{min} – значение наименьшего расстояния до поверхности измеряемой среды, м; L_{max} – значение наименьшего расстояния до поверхности измеряемой среды, м.	

ВНИМАНИЕ!

Уровнемеры общепромышленного исполнения запрещается использовать во взрывоопасных условиях. В этом случае следует применять уровнемеры взрывозащищенных исполнений. Особенности использования уровнемеров взрывозащищенных исполнений приведены в руководстве по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

Давление измеряемой среды не должно превышать допустимые значения.

3 ИСПЫТАНИЯ

3.1 Испытание на прочность и герметичность

Уровнемер ЭМИС-ПУЛЬС 540 подвергнут испытаниям по проверке прочности и герметичности согласно ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023.

Методика испытаний в соответствии ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023.

Результаты испытаний:

Уровнемер соответствует требованиям ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023 по герметичности.

3.2 Испытание на сопротивление изоляции

Уровнемер ЭМИС-ПУЛЬС 540 подвергнут испытаниям по определению электрического сопротивления изоляции согласно ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023.

Методика испытаний в соответствии ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023.

Сопротивление изоляции измерено относительно корпуса уровнемера.

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

Результаты испытаний:

Уровнемер уровня соответствует требованиям ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023.

по величине электрического сопротивления изоляции.

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4 ПРИЕМКА

4.1 Приемка

Уровнемер ЭМИС-ПУЛЬС 540 соответствует техническим условиям ТУ 26.51.52.120-101-14145564-2023 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер

«ЗаводскойНомер»

Подпись ОТК

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4.2 Первичная поверка

По результатам поверки ротаметр признан пригодным к эксплуатации.
Интервал между поверками – 5 лет

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

4.3 Периодические поверки

По результатам поверки ротаметр признан пригодным к эксплуатации

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

По результатам поверки ротаметр признан пригодным к эксплуатации

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

По результатам поверки ротаметр признан пригодным к эксплуатации

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

По результатам поверки ротаметр признан пригодным к эксплуатации

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

По результатам поверки ротаметр признан пригодным к эксплуатации

Подпись поверителя

подпись

Ф.И.О.

дата

М.П.

5 КОМПЛЕКТАЦИЯ И УПАКОВЫВАНИЕ

5.1 Комплектация *Таблица 2* - Комплект поставки уровнемера

Обозначение	Пояснение
ЭМИС-ПУЛЬС 540	Волноводный уровнемер
ЭП-540.000.00 РЭ	Руководство по эксплуатации волноводный уровнемер ЭМИС-ПУЛЬС 540
ЭП-540.000.00 ПС	Паспорт на волноводный уровнемер ЭМИС-ПУЛЬС 540

5.2 Упаковывание

Волноводный уровнемер ЭМИС-ПУЛЬС 540 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 уровнемера ЭМИС-ПУЛЬС 540 при соблюдении условий эксплуатации, описанных в РЭ, составляет не менее 20 лет. Назначенный срок службы – 20 лет.

7.2 Гарантии изготовителя

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

ВНИМАНИЕ!

Срок службы уровнемера ЭМИС-ПУЛЬС 540 при измерении химически агрессивных сред не нормируется производителем.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт волноводного уровнемера ЭМИС-ПУЛЬС 540 осуществляется только на заводе-изготовителе или в авторизованных сервисных центрах.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатационные случаи, которые могут привести к отказу от гарантийных обязательств со стороны производителя, изложены в приложении Г руководства по эксплуатации «ЭП.540.000.00 РЭ» для уровнемера ЭМИС-ПУЛЬС 540.

8 ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА

Заказчик продукции (название организации)		ООО «Организация»
Контактное лицо		Иванов Иван Иванович
Телефон		(495)12293333
Наименование продукции		ЭМИС-ПУЛЬС 540 - Ж-1-ТВ-20-2,5-130-24-2-Н-Ж-А-G1,5-ГП
Заводской номер		111
Дата изготовления продукции		14 марта 2023 г
Дата ввода в эксплуатацию		25 мая 2023 г
Дата обнаружения неисправности		18 июля 2023 г
Описание неисправности потребителем		
Возможные причины неисправности		
Параметры измеряемой среды	измеряемая среда	Вода
	температура, °С	30 °С
	давление, кгс/см²	2,5
	диапазон измеряемого уровня	0-20
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

1. Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 №ЕАЭС RU С-RU.АЖ58.В.04701/23. Выдан: Органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Срок действия: с 14.12.2023 по 13.12.2028.
2. Отказное решение по сертификации на соответствие ТР ТС 032/2013 №РА.RU.11АБ53 от 11.07.2023. Выдано: Органом по сертификации ООО «СибПромТест».
3. Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.89062/23. Выдана: обществом с ограниченной ответственностью "ПрофНадзор". Срок действия: с 26.06.2023 по 21.06.2028.
4. Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.89062/23. Выдана: обществом с ограниченной ответственностью "ПрофНадзор". Срок действия: с 08.08.2023 по 07.08.2028.

Особые отметки

www.emis-kip.ru

АО «ЭМИС»

«Электронные и механические
измерительные системы»

Юридический адрес:

Российская Федерация, 454112,
г. Челябинск, Комсомольский проспект, д.
29

Фактический адрес:

Российская Федерация, 456518,
Челябинская область, Сосновский район, д.
Казанцево, ул. Производственная, 7/1, оф.
301/2

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