



НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

МАГНИТОСТРИКЦИОННЫЕ
УРОВНЕМЕРЫ

БЛОКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
СИГНАЛОВ



ЭЛЕМЕР-УПМ-51

ЭЛЕМЕР-БПРС-51



ЭЛЕМЕР-УПМ-51 — уровнемеры магнитострикционные

Предназначены для измерений, контроля и непрерывного преобразования значений уровня жидких, в том числе агрессивных и взрывоопасных сред, а также уровня границы раздела этих сред в унифицированный выходной сигнал силы постоянного тока и цифровой сигнал HART-протокола



Индикация



Кнопки настройки



Перенастройка диапазона

Выходной сигнал
4...20 мА

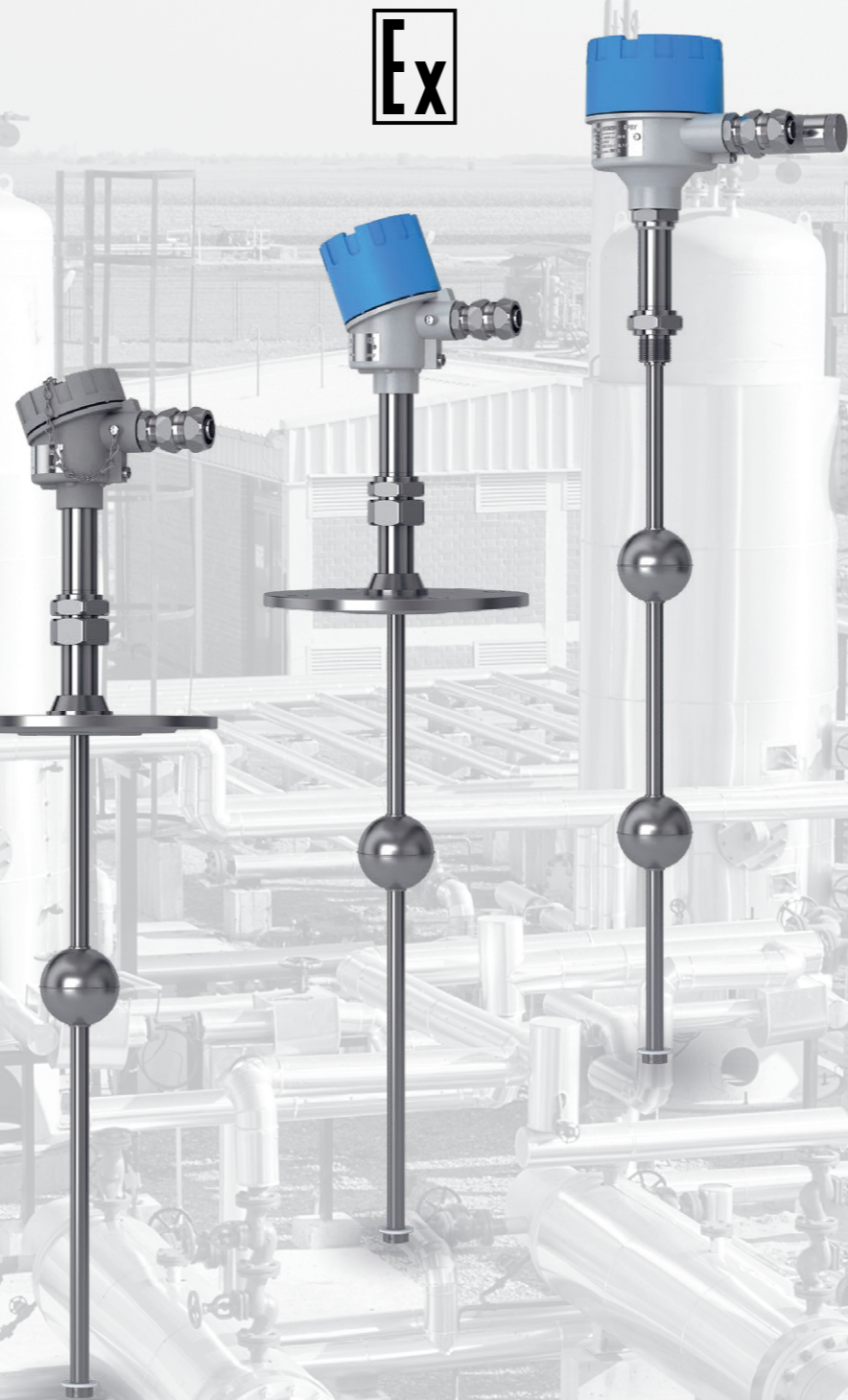
Аналоговый
выходной
сигнал



HART-протокол



Ex



Ex



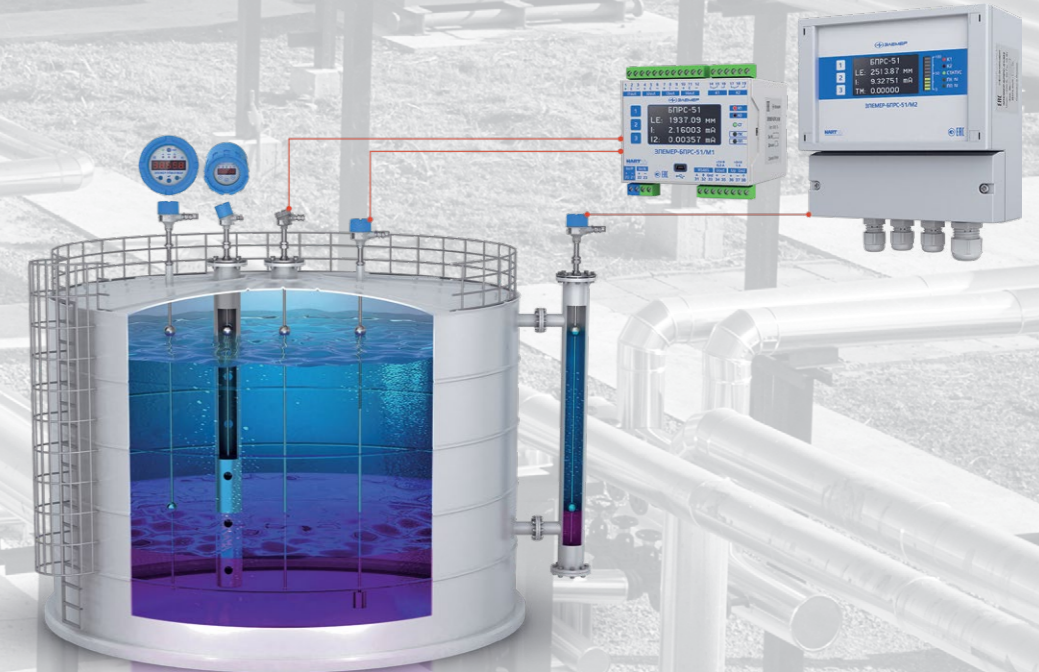
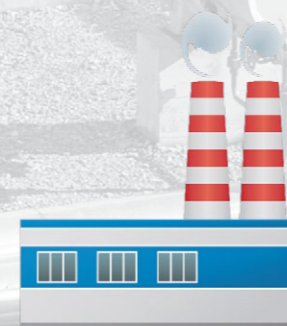
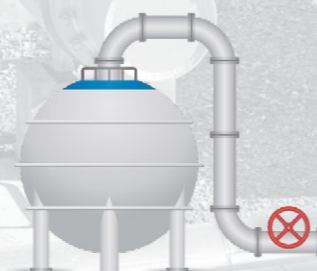
ЭЛЕМЕР-БПРС-51/M1



ЭЛЕМЕР-БПРС-51/M2

ЭЛЕМЕР-БПРС-51 — блок преобразования и регулирования сигналов

Предназначены для измерения тока от подключенного к нему датчика (уровня, температуры, давления и т.п.), считывания параметров с датчиков по HART (при наличии), отображения этих данных на индикаторах и преобразования их в 2 или 4 выходных токовых сигнала, а также в цифровой сигнал. Обеспечивает сигнализацию ошибок и/или регулирование процесса с помощью сигнальных реле



ЭЛЕМЕР-УПМ-51

Уровнемеры магнитострикционные



Основные технические характеристики

Вариант исполнения	Общепромышленное, Ex ia, Ex db ia	
Диапазон измерения уровня	жесткий измерительный элемент	50...6000 мм
	гибкий измерительный элемент	50...16000 (20 000) мм
Погрешность	±1 мм; ±3 мм	
Выходные сигналы	4...20 мА + HART v.7	
Максимальное давление контролируемой среды	5 МПа	
Диапазон температур контролируемой среды	-45...+85 °С	
	-45...+200 °С	
	-45...+450 °С	
Климатическое исполнение	-55...+70 °С	
Пылевлагозащита	IP65 / IP67	
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	III-A	
Межповерочный интервал	3 года	
Типы измерений	уровень жидкости	
	уровень жидкости и раздел сред	
	уровень жидкости и температура среды (в диапазоне -45...+120 °С)	



ЭЛЕМЕР-БПРС-51

Блок преобразования и регулирования сигналов



Основные технические характеристики

Модификации	ЭЛЕМЕР-БПРС-51/М1	ЭЛЕМЕР-БПРС-51/М2
Внешний вид		
Варианты исполнения	Общепромышленное, Ex	
Количество входных токовых каналов 4...20 мА, HART 7 (активный/пассивный)	1	1
Количество выходных токовых каналов 4...20 мА (активный/пассивный)	4	2
Количество выходных реле (сухой контакт, 1 А, 30 VDC; 0,3 А, 125 VAC)	2	
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> ■ OLED-дисплей ■ единичные светодиодные индикаторы 	<ul style="list-style-type: none"> ■ OLED-дисплей ■ единичные светодиодные индикаторы ■ шкальный светодиодный индикатор
Интерфейсы	Modbus RTU (RS-485, USB (VCP))	
Вариант монтажа	на DIN-рейку	на стену
Питание	=24,0±2,4 В	~130...249 В или =150...249 В
Погрешность	±0,05%	
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	III-A	
Пылевлагозащита	IP20	IP65





124489, Россия, Москва, Зеленоград, пр-д 4807, д. 7, стр. 1
Тел. горячей линии службы техподдержки: +7 800 100-51-47
Тел.: +7 495 988-48-55, факс: +7 499 735-14-02,
e-mail: elemer@elemer.ru