

## Приборы измерения уровня

Общая информация	Название компании:	ЗАО "НХП" для ООО "Синтез ОКА"					
	Контактное лицо:	Павинская Ирина Александровна					
	Тел./факс/E-mail:	(8313)32-85-23/nhp-main@mail.ru					
	Позиционное обозначение и количество приборов:	LS15-1 1 шт.					
Применение	Среда	Жидкость	<input checked="" type="checkbox"/>	Сыпучий продукт	<input type="checkbox"/>	Пульпа	<input type="checkbox"/>
	Задача	Сигнализация	<input checked="" type="checkbox"/>	Непрерывное измерение	<input type="checkbox"/>		
	Тип емкости	Складская емкость, указать диаметр или размеры					
		Рабочая емкость, указать диаметр или размеры					
		Выносная камера (байпас), указать Ду					
		Емкость с измерительным колодцем, указать Ду колодца					
		Заглубленная емкость					
	Открытый канал/бассейн						
	Наличие жидкости в линии всаса насоса / сигнализация от сухого хода	<input checked="" type="checkbox"/>	Трубопровод Ду80				
	Максимальный измеряемый уровень / уровень сигнализации от переполнения		мм от дна емкости / байпаса				
Требуемая точность измерения		мм или % от диапазона измерений					
Дополнительное оборудование в емкости:							
Позиция монтажа прибора	Сверху	<input checked="" type="checkbox"/>	Сбоку	<input type="checkbox"/>	Снизу	<input type="checkbox"/>	
Полная высота емкости		мм	Высота монтажного патрубка		80	мм	
Рабочие параметры	Название, состав раб. среды	водный р-р нейтрализованных поликарбоксилатов					
	Рабочее давление, Мпа	мин.	-0,01	норм.		макс.	0,053
	Рабочая температура в месте крепления прибора, °C	мин.	20	норм.		макс.	38
	Температура окружающей среды, °C	мин.	17			макс.	38
	Рабочая плотность среды, кг/м3	1100					
	Материал трубопровода	сталь 12X18H10T					
	Характеристика рабочей среды	Коррозивная	<input type="checkbox"/>	Склонная к налипаниям	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Имеет тенденцию к пыле- или туманообразованию					
Имеется легкая пена							
Требования к прибору	Конструктивное исполнение (измерительный блок - преобразователь)	Компактное	<input checked="" type="checkbox"/>	Раздельное, на расстоянии, м			
	Тип рабочего соединения (укажите размер и тип соединения)	Резьбовое G3/4		Фланцевое			
		Гигиеническое		Другое			
	Взрывобезопасное исполнение (укажите категорию)	Нет	<input checked="" type="checkbox"/>	Eex ia		Eex d	
	Средства коммуникации с прибором	Нет		HART		Profibus PA	
		Foundation Fieldbus					
	Электропитание	по сигнальной цепи			постоянный ток 24В	<input checked="" type="checkbox"/>	
		переменный ток 220В					
	Тип дискретного выхода при сигнализации уровня	тиристор		транзистор		"сухой контакт"	<input checked="" type="checkbox"/>
		NAMUR		переход 8-16 мА			
Комплект поставки	Источник питания			Местная индикация и управление			
	Модем HART-USB			Защитный козырек			

Дополнительные замечания и требования по монтажу, комплектации, особенностям процесса:

1) схема подключения FEL54;

2) поставить комплектно кабельный ввод для монтажа кабеля dнар 9,4 мм в металлорукаве МРПИнг15

ГИП

*Kaplin*

А.П Каплин

Начальник МТО

*Григорьев*

06.07.10 Г.В. Табашникова

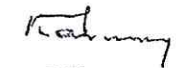

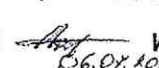
Зам. нач. отдела КИП

*Павинская*

06.07.10 И.А. Павинская



## Приборы измерения уровня

Общая информация	Название компании:	ЗАО "НХП" для ООО "Синтез ОКА"					
	Контактное лицо:	Павинская Ирина Александровна					
	Тел./факс/E-mail:	(8313)32-85-23/nhp-main@mail.ru					
	Позиционное обозначение и количество приборов:	LS19-1 1 шт.					
Применение	Среда	Жидкость	<input checked="" type="checkbox"/>	Сыпучий продукт	<input type="checkbox"/>	Пульпа	<input type="checkbox"/>
	Задача	Сигнализация	<input checked="" type="checkbox"/>	Непрерывное измерение	<input type="checkbox"/>		
	Тип емкости	Складская емкость, указать диаметр или размеры					
		Рабочая емкость, указать диаметр или размеры					
		Выводная камера (байпас), указать Ду					
		Емкость с измерительным колодцем, указать Ду колодца					
		Заглубленная емкость					
	Открытый канал/бассейн						
	Наличие жидкости в линии всаса насоса / сигнализация от сухого хода	<input checked="" type="checkbox"/>	Трубопровод Ду80				
	Максимальный измеряемый уровень / уровень сигнализации от переполнения		мм от дна емкости / байпаса				
	Требуемая точность измерения		мм или % от диапазона измерений				
	Дополнительное оборудование в емкости:						
Позиция монтажа прибора	Сверху	<input checked="" type="checkbox"/>	Сбоку	<input type="checkbox"/>	Снизу	<input type="checkbox"/>	
Полная высота емкости		мм	Высота монтажного патрубка		80	мм	
Рабочие параметры	Название, состав раб. среды	водный р-р нейтрализованных поликарбоксилатов					
	Рабочее давление, Мпа	мин.	-0,01	норм.		макс.	0,012
	Рабочая температура в месте крепления прибора, °C	мин.	20	норм.		макс.	38
	Температура окружающей среды, °C	мин.	17			макс.	38
	Рабочая плотность среды, кг/м3	1100					
	Материал трубопровода	сталь 12X18H10T					
	Характеристика рабочей среды	Коррозивная	<input type="checkbox"/>	Склонная к налипаниям	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Имеет тенденцию к пыле- или туманообразованию					
Имеется легкая пена / Имеется плотная пена							
Требования к прибору	Конструктивное исполнение (измерительный блок - преобразователь)	Компактное	<input checked="" type="checkbox"/>	Раздельное, на расстоянии, м			
	Тип рабочего соединения (укажите размер и тип соединения)	Резьбовое G3/4			Фланцевое		
		Гигиеническое			Другое		
	Взрывобезопасное исполнение (укажите категорию)	Нет	<input checked="" type="checkbox"/>	Eex ia		Eex d	
	Средства коммуникации с прибором	Нет	<input type="checkbox"/>	HART		Profibus PA	
		Foundation Fieldbus					
	Электропитание	по сигнальной цепи			постоянный ток 24В		
		переменный ток 220В				<input checked="" type="checkbox"/>	
	Тип дискретного выхода при сигнализации уровня	тиристор	<input type="checkbox"/>	транзистор		"сухой контакт"	<input checked="" type="checkbox"/>
		NAMUR	<input type="checkbox"/>	переход 8-16 мА			
Комплект поставки	Источник питания			Местная индикация и управление			
	Модем HART-USB			Защитный козырек			
Дополнительные замечания и требования по монтажу, комплектации, особенностям процесса:							
1) схема подключения FEL54;							
2) поставить комплектно кабельный ввод для монтажа кабеля с нар 9,4 мм в металлорукаве МРПИнг15							
<p>ГИП  А.П Каплин</p> <p>Начальник МТО  Г.В. Табашникова</p> <p>Зам. нач. отдела КИП  И.А. Павинская</p>							