

ООО «ПРОЛАЙН».
603006, Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 376
Тел (831) 296-14-63 Факс (831) 461-87-45
E-mail:proline2006@list.ru Web:www.ru.endress.com

Endress+Hauser



People for Process Automation

00220 – АТХ.ОЛЗ Опросный лист на сигнализаторы
уровня листов 1

Пожалуйста, ответьте на вопросы как можно полнее и вышлите
заполненную форму по электронной почте или факсом.

Проектировщик	ЗАО «НХП» г. Дзержинск		
Заказчик	ООО «Синтез ОКА» г. Дзержинск		
Тел (код города), факс	(8313) 32-85-23	e-mail	nhp-main@mail.ru
Проект	Кол-во приборов		2
Дата	Позиционное обозначение		LS15-2, LS19-2
Применение			
1	Задача измерения	<input checked="" type="checkbox"/> опред. предельных уровней	<input type="checkbox"/> непрерывное
2	Максимальный измеряемый уровень/ верхний предельный уровень сигнализации	122	мм от нижней точки бачка торцового уплотнения
3	Длина зонда	компактный	мм
4	Требуемая точность измерения	абс., мм ± 1	% от диапазона
5	Скорость изменения уровня, мм/мин	мин.	ном. макс.
6	Инсталляция	<input checked="" type="checkbox"/> новая	<input type="checkbox"/> модернизация
Описание процесса			
7	Тип емкости	<input type="checkbox"/> открытое пространство <input type="checkbox"/> складская емкость <input type="checkbox"/> с измерительным колодцем	<input type="checkbox"/> заглубленная емкость <input checked="" type="checkbox"/> буферная емкость <input type="checkbox"/> байпас на емкости
8	Дополнительное оборудование в емкости	<input type="checkbox"/> мешалка, частота вращения, об/мин= нет <input type="checkbox"/> другое	
9	Материал емкости	<input checked="" type="checkbox"/> металл Сталь 12X18H10T <input type="checkbox"/> железобетон	<input type="checkbox"/> пластик
10	Форма и размеры емкости монтаж прибора – сбоку	<input checked="" type="checkbox"/> вертикальный цилиндр, мм	H=монтажного патрубка 25 мм
		<input type="checkbox"/> горизонтальный цилиндр, м	L= D=
		<input type="checkbox"/> параллелепипед, м	L= A= B=
		<input type="checkbox"/> сферическая, м	D=
Рабочие параметры			
11	Рабочая среда	<input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> сыпучая	<input type="checkbox"/> сжиженный газ <input type="checkbox"/> пыль
12	Название рабочей среды	вода	
13	Характеристика рабочей среды	<input type="checkbox"/> коррозионно-активная <input type="checkbox"/> абразивная	<input type="checkbox"/> электропроводная <input type="checkbox"/> склонная к налипаниям
14	Размер частиц сыпучих сред	<input type="checkbox"/> пыль/мелкий порошок <input checked="" type="checkbox"/> 4...20 мм	<input type="checkbox"/> < 4 мм <input type="checkbox"/> > 20 мм
15	Наличие пены или пыли	<input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> периодически/при загрузке	<input type="checkbox"/> постоянно
16	Поверхность рабочей среды	<input checked="" type="checkbox"/> спокойная <input type="checkbox"/> перемешиваемая	<input type="checkbox"/> турбулентная <input type="checkbox"/> кипящая
17	Давление внутри ёмкости, разрежение МПа	мин. минус 0,01	ном. атм. макс. 0,17
18	Температура рабочей среды, °C	мин. плюс 17	ном. макс. плюс 38
19	Температура монтажного фланца/резьбовой части, °C	мин.	ном. макс.
20	Температура окружающего воздуха, °C	мин. плюс 17	ном. макс. плюс 38
Исполнение прибора			
21	Присоединение к процессу	<input type="checkbox"/> фланец	<input checked="" type="checkbox"/> резьба ...G3/4 <input type="checkbox"/> другое ...
22	Требование по взрывозащищенности	<input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> искробезопасное (Ex ia)	<input type="checkbox"/> взрывозащищенное (Exd)
23	Электропитание	<input type="checkbox"/> по сигнальной цепи <input type="checkbox"/> переменный ток 220В	<input checked="" type="checkbox"/> постоянный ток 24В
24	Тип аналогового выхода	<input type="checkbox"/> 4-20 мА <input type="checkbox"/> Profibus	<input type="checkbox"/> 4-20 мА +HART <input type="checkbox"/> Fieldbus
25	Тип дискретного выхода при сигнализации уровня	<input checked="" type="checkbox"/> "сухой контакт" <input type="checkbox"/> транзистор	<input type="checkbox"/> NAMUR <input type="checkbox"/> переход 8-16 мА
26	Местная индикация и управление	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> НЕТ

Примечание: 1) схема подключения FEL54;

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

Главный инженер проекта

Начальник МТО

Зам. начальника отдела КИП

А.П. Каплин

Г.В. Табашникова

И.А. Павинская

ООО «ПРОЛАЙН»,
603006, Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 376
Тел (831) 296-14-63 Факс (831) 461-87-45
E-mail: proline2006@list.ru Web: www.ru.endress.com

Endress+Hauser



People for Process Automation

00220 – АТХ.ОЛ4

Опросный лист на уровнемеры
листов 2

Пожалуйста, ответьте на вопросы как можно полнее и вышлите
заполненную форму по электронной почте или факсом.

Проектировщик	ЗАО «НХП» г. Дзержинск		
Заказчик	ООО «Синтез ОКА» г. Дзержинск		
Тел (код города), факс	(8313) 32-85-23	e-mail	nhp-main@mail.ru
Проект		Кол-во приборов	3
Дата		Позиционное обозначение	LT9/1, LT9/2, LT9/3

Применение

1	Задача измерения	<input type="checkbox"/> опред. предельных уровней	<input checked="" type="checkbox"/> непрерывное
2	Минимальный измеряемый уровень/ нижний предельный уровень сигнализации	100	мм от нижней точки емкости Е-9/1, Е-9/2, Е-9/3
3	Максимальный измеряемый уровень/ верхний предельный уровень сигнализации	1985	мм от нижней точки емкости Е-9/1, Е-9/2, Е-9/3
4	Требуемая точность измерения	абс., мм 2	% от диапазона
5	Скорость изменения уровня, мм/мин	мин.	ном. макс.
6	Инсталляция	<input checked="" type="checkbox"/> новая	<input type="checkbox"/> модернизация

Описание процесса

7	Тип емкости См. Приложение к опросному листу	<input type="checkbox"/> открытое пространство <input checked="" type="checkbox"/> складская емкость <input type="checkbox"/> с измерительным колодцем	<input type="checkbox"/> заглубленная емкость <input type="checkbox"/> буферная емкость <input type="checkbox"/> байпас на емкости
8	Дополнительное оборудование в емкости	<input type="checkbox"/> мешалка, частота вращения, об/мин= <input type="checkbox"/> другое	нет
9	Материал емкости	<input checked="" type="checkbox"/> металл Сталь 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> железобетон	<input type="checkbox"/> пластик
10	Форма и размеры емкости См. Приложение к опросному листу	<input type="checkbox"/> вертикальный цилиндр, мм <input checked="" type="checkbox"/> горизонтальный цилиндр, мм <input type="checkbox"/> параллелепипед, м <input type="checkbox"/> сферическая, мм	H= D= L=6000 D=2176 A= B= D=

Рабочие параметры

11	Рабочая среда	<input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> сыпучая	<input type="checkbox"/> сжиженный газ <input type="checkbox"/> пульпа
12	Название рабочей среды	водный раствор нейтрализованных поликарбонатов	
13	Характеристика рабочей среды	<input type="checkbox"/> коррозионно-активная <input type="checkbox"/> абразивная	<input checked="" type="checkbox"/> электропроводная <input checked="" type="checkbox"/> склонная к налипанию
14	Размер частиц сыпучих сред	<input type="checkbox"/> пыль/мелкий порошок <input type="checkbox"/> 4...20 мм	<input type="checkbox"/> < 4 мм <input type="checkbox"/> > 20 мм
15	Наличие пены или пыли	<input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> периодически/при загрузке	<input type="checkbox"/> постоянно
16	Поверхность рабочей среды	<input checked="" type="checkbox"/> спокойная <input type="checkbox"/> перемешиваемая	<input type="checkbox"/> турбулентная <input type="checkbox"/> кипящая
17	Давление внутри ёмкости, разрежение МПа	мин. атм.	ном. атм. макс. атм.
18	Температура рабочей среды, °С	мин. плюс 20	ном. плюс 25-30 макс. плюс 45
19	Температура монтажного фланца/резьбовой части, °С	мин.	ном. макс.
20	Температура окружающего воздуха, °С	мин. минус 41	ном. макс. плюс 38

Исполнение прибора

21	Присоединение к процессу	<input checked="" type="checkbox"/> фланец DN50 PN10 исп. В по ГОСТ 33259-2015	<input type="checkbox"/> резьба ... <input type="checkbox"/> другое
22	Требование по взрывозащищенности	<input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> искробезопасное (Ex ia)	<input type="checkbox"/> взрывозащищенное (Exd)
23	Электропитание	<input checked="" type="checkbox"/> по сигнальной цепи <input type="checkbox"/> переменный ток 220В	<input type="checkbox"/> постоянный ток 24В
24	Тип аналогового выхода	<input type="checkbox"/> 4-20 мА <input type="checkbox"/> Profibus	<input checked="" type="checkbox"/> 4-20 мА +HART <input type="checkbox"/> Fieldbus
25	Тип дискретного выхода при сигнализации уровня	<input type="checkbox"/> "сухой контакт" <input type="checkbox"/> транзистор	<input type="checkbox"/> NAMUR <input type="checkbox"/> переход 8-16 мА
26	Местная индикация и управление	<input type="checkbox"/> индикация на приборе	

Поставить комплектно кабельный ввод для монтажа кабеля днар 11,4 мм в металлорукаве МРПИнг15, защитный козырек
Приложение: Приложение к опросному листу 00220-АТХ.ОЛ4 на 1-м листе

Главный инженер проекта

А.П. Каплин

Начальник МТО

И.В. Табашникова

Зам. начальника отдела КИП

И.А. Павинская

Емкости Е-9/1, Е-9/2, Е-9/3 $V=23,8 \text{ м}^3$

