



Anlagen Export GmbH  
KANEX



## Ёмкостные сигнализаторы уровня LS 210 LS 220

Компактные сигнализаторы уровня для жидкостей, сыпучих материалов, шламов, пены и раздела фаз; высокое качество за низкую цену

- Простая инсталляция, нет подвижных частей, не требуют обслуживания
- Чрезвычайно устойчивы к агрессивным продуктам и сильной вибрации
- Различные выходы: релейный контакт, транзисторный выход или 2-х проводная токовая петля

Принцип работы: измерительная система состоит из зонда, установленного сверху или сбоку емкости или трубы. Уровень чувствительности можно устанавливать на зонде. Прибор работает, не зависимо от стенки емкости, не требует никаких внешних электродов для измерения уровня в емкостях из непроводящих материалов

### Технические характеристики

	LS 210	LS 220
<b>Функция</b>	измерение жидкостей, сыпучих материалов, шламов, пены и раздела фаз	
Длина зонда	100 мм (3.9")	100 мм (3.9")
Стандарт	—	Стержень: 5 500 мм (18 ft)
Опция	—	Кабель: 35 000 мм (115 ft) (нагрузка макс. 180 кг (40 lb))
<b>Рабочие условия</b>		
<u>Давление</u>	10 бар (145 psig)	Rod: 25 бар (363 psig) Cable: 10 бар (145 psig)
<u>Температура</u>		
Температура окружающей среды	-40...+85°C (-40...+185°F)	-40...+85°C (-40...+185°F)
Рабочая температура	-40...+100°C (-40...+212°F)	-40...+125°C (-40...+257°F)
Температура хранения	-40...+85°C (-40...+185°F)	-40...+85°C (-40...+185°F)
<u>Диэлектрическая проницаемость</u> R	1.5	1.5
<b>Материал</b>		
Зонд	PVDF (Кынар®)	PVDF (Кынар®)
Удлинение зонда	—	Трос: покрытие из PVDF (Кынар®)
Соединение	AISI 316 L	Стержень: AISI 316L
Корпус	Тросовая версия: AISI 316L Корпусная версия: ABS	AISI 316 L алюминий с эпоксидным покрытием
<b>Соединение</b>		
Стандарт	3/4" NPT	3/4" NPT
Опции	1" BSPT Tri-Clamp 1", см "код заказа"	1 1/2", 2"; 3/4" BSPT
Фланцы	см "код заказа"	см "код заказа"

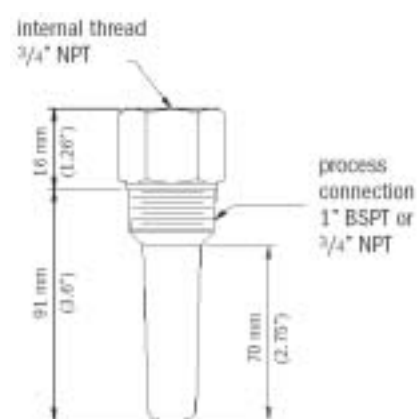
Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG  
Ludwig-Krohne-Strasse 5  
47058 Duisburg  
Federal Republic of Germany

Tel: +49 (0) 203 301-426  
Fax: +49 (0) 203 301-311  
<http://www.kanex-krohne.com>  
Email: [info@kanex-krohne.com](mailto:info@kanex-krohne.com)

<b>Категория защиты</b>	IP 65	IP 65
<b>Режимы работы</b>		
Скорость срабатывания	высокая/низкая	высокая/низкая
Повторяемость точки включения	2 мм (0.08")	2 мм (0.08")
<b>Местная индикация</b>	3 СИД (статус сенсора, статус выхода и напряжение)	3 СИД (статус сенсора, статус выхода и напряжение)
<b>Потенциометры</b>	1 потенциометр для установки Чувствительности	2 потенциометра для задержки вкл/выкл и установки чувствительности

#### Технические характеристики - защита зонда

<b>Давление</b>	0 - 25 бар (0 - 363 psig)
<b>Рабочая температура</b>	-40...+125°C (-40...+257°F)
<b>Материал</b>	полипропилен сульфид (PPS), glass-fibre reinforced
<b>Соединение</b>	
внешнее	3/4" NPT и 1" BSPT
внутреннее (внутренняя резьба)	3/4" NPT
<b>Глубина резьбы</b>	70 мм (2.76")
<b>Прочность на изгиб</b>	1400 N
<b>Вес</b>	60 г (0,16 lb)



Исполнение прибора  
 Диапазон емкостных реле уровня:

#### LS 210 - Тросовая версия

- Корпус из нержавеющей стали
- Питание через 4-х жильный экранированный кабель из полиэстера
- в зависимости от исполнения прибора, кабель 1 м - черный (стандарт) или синий (искробезопасное исполнение)
  - Длина зонда: 100 мм (3.9")



#### LS 210 - корпусная версия

- Корпус из ударопрочного ABS
- 1/2" NPT кабельный ввод
- Встроенный клемник с 5 клеммами
- Длина зонда 100 мм (3.9")



Опция: защита зонда

для защиты зонда в сложных условиях:

- сильные механические нагрузки
- в химически агрессивных средах
- если конструкция должна быть только из неметаллических материалов
- очень малая глубина погружения
- если требуется быстрая установка и снятие реле уровня



#### LS 220

- Корпус из нержавеющей стали с эпоксидным покрытием
- 2 x 1/2" NPT кабельный ввод
- Различные выходы
- Стержневой зонд длиной до 5.5 м (18 ft)
- Тросовый зонд длиной 35 м (115 ft)



Subject to change without notice.  
 Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG

Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG  
 Ludwig-Krohne-Strasse 5  
 47058 Duisburg  
 Federal Republic of Germany



Tel: +49 (0) 203 301-426  
 Fax: +49 (0) 203 301-311  
<http://www.kanex-krohne.com>  
 Email: [info@kanex-krohne.com](mailto:info@kanex-krohne.com)