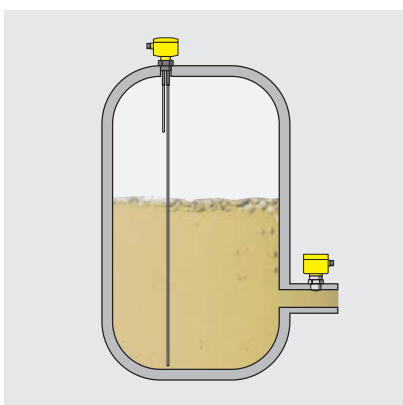




## Сигнализация уровня | Проводимость



### Область применения

Кондуктивные сигнализаторы уровня VEGAKON применяются на проводящих жидкостях в емкостях и трубопроводах для защиты от переполнения или сухого хода, а также для управления насосом.


### Принцип измерения

При контакте электрода датчика с проводящей жидкостью возникает слабый переменный ток, который преобразуется электроникой в команду переключения.

### Преимущества

Простые и прочные датчики не требуют обслуживания и обеспечивают надежную сигнализацию предельных уровней в любых отраслях. Возможна сигнализация нескольких точек переключения в пределах одной емкости. Кондуктивные сигнализаторы VEGAKON имеют компактное исполнение, кондуктивные зонды EL применяются в сочетании с Управляющие устройства VEGATOR.



	VEGAKON 61	VEGAKON 66
		
Применение	Проводящие жидкости	Проводящие жидкости
Исполнение	Частично изолированный компактный сигнализатор, одна точка переключения, материалы: 316L, PTFE	Компактный сигнализатор с частично изолированными стержневыми электродами, макс. две точки переключения, материал: 316Ti, PP
Длина зонда	–	0,12 ... 4 м
Присоединение	Резьба G1, 1 NPT, конус DN 25	Резьба G1½
Температура процесса	-40 ... +150 °C	-40 ... +100 °C
Давление процесса	-1 ... +25 бар (-100 ... +2500 кПа)	-1 ... +6 бар (-100 ... +600 кПа)
Сигнальный выход	Реле, транзистор	Реле, транзистор
Сертификация	–	–
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономичность пуска в эксплуатацию без настройки с продуктом</li> <li>• Оптимальная очищаемость, благодаря монтажу заподлицо</li> <li>• Нечувствительность зонда к налипанию продукта, эксплуатация без обслуживания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатационная надежность управления насосом</li> <li>• Сменные стержни измерительного зонда</li> <li>• Укорачиваемые стержни измерительного зонда</li> </ul>

# Сигнализация уровня | Проводимость

	EL 1	EL 3	EL 4
			
Применение	Проводящие жидкости	Проводящие жидкости	Проводящие жидкости
Длина зонда	до 4 м	до 6 м	до 4 м
Исполнение	Частично изолированный стержень из 316Ti, PTFE, одна точка переключения	Частично изолированный стержень из 316Ti, PTFE, макс. четыре точки переключения	Частично изолированный стержень из 316Ti, PTFE, макс. четыре точки переключения
Присоединение	Резьба G1/2	Резьба G1/2	Резьба G1/2
Температура процесса	-50 ... +130 °C	-50 ... +130 °C	-20 ... +100 °C
Давление процесса	-1 ... +63 бар (-100 ... +6300 кПа)	-1 ... +63 бар (-100 ... +6300 кПа)	-1 ... +6 бар (-100 ... +600 кПа)
Сигнальный выход	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 132	VEGATOR 132
Сертификация	ATEX, защита от переполнения	ATEX, защита от переполнения	–
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Малые габаритные размеры и простота монтажа в тесных условиях</li> <li>▪ Прочная конструкция и экономичность в обслуживании</li> <li>▪ Укорачиваемый измерительный зонд</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Простой и быстрый пуск в эксплуатацию</li> <li>▪ Прочная конструкция и экономичность в обслуживании</li> <li>▪ Укорачиваемые стержни измерительного зонда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Многостержневой зонд, эксплуатационная надежность управления насосом</li> <li>▪ Сменные стержни измерительного зонда</li> <li>▪ Укорачиваемые стержни измерительного зонда</li> </ul>

Управляющие устройства см. 60 –65

**EL 6**



Проводящие жидкости

до 50 м

Частично изолированный трос из 316Ti, PP/PEP, макс. четыре точки переключения

Резьба G1½

-20 ... +100 °C

-1 ... +6 бар  
(-100 ... +600 кПа)

VEGATOR 132

–

- Многопроводный зонд, эксплуатационная надежность управления насосом
- Сменные тросы измерительного зонда
- Укорачиваемые тросы измерительного зонда

**EL 8**



Проводящие жидкости

до 3 м

Частично изолированный стержень из 316Ti, PE, одна точка переключения

Резьба G½

-10 ... +60 °C

-1 ... +6 бар  
(-100 ... +600 кПа)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

–

- Экономичная сигнализации уровня
- Малые габаритные размеры и простота монтажа в тесных условиях