

EL 6

Кондуктивный многотросовый зонд



Область применения

Многотросовый зонд EL 6 предназначен для сигнализации предельного уровня проводящих жидкостей. Устройство применяется для защиты от переполнения или сухого хода или для управления насосами вместе с управляющим устройством VEGATOR 131 или VEGATOR 132.

Преимущества

- Экономичное управление насосом с помощью многотросового зонда
- Укорачиваемые тросовые зонды
- Сменные тросовые зонды

Функция

Устройства применяются для сигнализации предельного уровня проводящих жидкостей. Для работы кондуктивных зондов требуется управляющее устройство VEGATOR 131 или 132. При погружении электродов в контролируемую среду протекает малый переменный ток, который регистрируется управляющим устройством VEGATOR и преобразуется в сигнал переключения. Точка переключения определяется монтажным положением зонда или длиной соответствующих измерительных электродов.

Технические данные

Длина зонда	до 50 м (164.04 ft)
Проводимость среды	min. 7,5 µS/cm
Присоединение к процессу	Резьба G1½
Давление процесса	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
Температура процесса	-20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F)
Температура окружающей среды, хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Питание	Через подключенное управляющее устройство

Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства выполнены из PP. Тросы и натяжные грузы зонда из нержавеющей стали.

Полный перечень материалов и уплотнений см. в конфигураторе на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Исполнения корпуса

Корпус из пластика (PP).

Корпус имеет степень защиты IP66/IP67.

Исполнения электроники

Подключенное управляющее устройство обеспечивает питание зонда и выдает сигнал переключения.

Сертификация

Для устройств VEGA имеются сертификаты для работы, например, во взрывоопасных средах, на судах или для применений с гигиеническими требованиями.

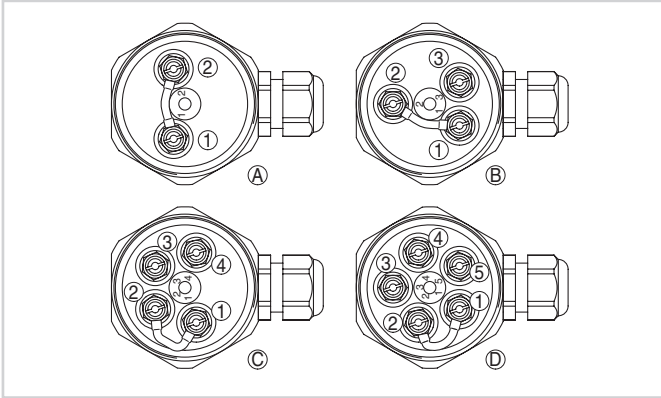
Для сертифицированных устройств (например, с Ex-сертификацией) действуют технические данные, приведенные в соответствующих указаниях по безопасности. В некоторых случаях такие данные могут отличаться от указанных здесь данных.

Подробную информацию об имеющихся сертификатах можно найти на нашей домашней странице.

Настройка

Пуск EL 6 в эксплуатацию описан в руководстве по эксплуатации соответствующего управляющего устройства.

Электрическое подключение

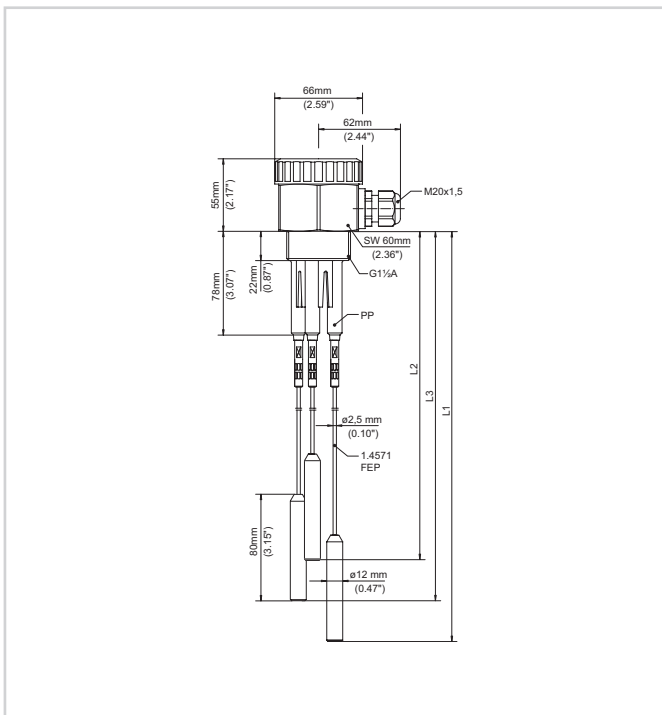


Отсек подключения зонда: сопротивление 220 kΩ между клеммами 1 и 2

- 1 Соединительная клемма 1 = самый длинный измерительный электрод
- 2 Соединительная клемма 2 = самый короткий измерительный электрод
- A Зонд с 2 измерительными электродами
- B Зонд с 3 измерительными электродами
- C Зонд с 4 измерительными электродами
- D Зонд с 5 измерительными электродами

Порядок электрического подключения устройства см. в руководстве по эксплуатации устройства на нашей домашней странице www.vega.com/downloads.

Размеры



Кондуктивный зонд EL 6

L1-3Длина зонда

Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице.

В разделе загрузок на нашей домашней странице для загрузки доступны руководства по эксплуатации, информация об изделиях, информация по применению в различных отраслях промышленности, сертификационная документация, а также ПО устройств и ПО для настройки.

Выбор устройств

На нашей домашней странице в разделе "Продукты" можно выбрать подходящий принцип измерения и устройство для вашего применения.

Там же можно найти подробную информацию об имеющихся исполнениях устройства.

Контакт

Контакты VEGA можно найти на нашей домашней странице в разделе "Contact".