

## Устройство ограничения наполнения EUS-2

### Назначение

Устройство ограничения наполнения EUS-2 является частью системы контроля на нефтеналивном терминале для автоцистерн нижнего налива согласно стандарту EN 13922. Устройство контролирует процесс налива горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. В целях обеспечения безопасного процесса налива устройство EUS-2 следит за максимально допустимым уровнем жидкости, заземлением и за отводом газов от автоцистерны.

### Высокий уровень безопасности

Устройство EUS-2 проводит постоянный контроль всех своих внутренних компонентов, отвечающих за безопасную работу, а также внешних элементов соединения с оборудованием автоцистерны. Постоянный самоконтроль в сочетании с двумя резервными самоконтролируемыми выходами обеспечивает наивысшую функциональную безопасность при наливе. Кроме того, устройство EUS-2 имеет два дополнительных выхода системы управления, которые конфигурируются для различных функций системы управления, а также серийный интерфейс обмена данными. Дополнительные функции устройства оптимально управляют и отображают процесс слива или налива, в соответствии с индивидуальными требованиями заказчиков.

### Простое обслуживание и конфигурация

Устройство ограничения наполнения оснащено ярким разноцветным сигнальным индикатором и большим графическим дисплеем, которые чётко отображают актуальный рабочий статус и, при необходимости, показывают информацию о результатах самодиагностики. В сочетании с инновационным джойстиком и интуитивно понятным меню управления возможно простое обслуживание и настройка устройства, в соответствии с индивидуальными требованиями заказчиков (например, настройка выходов системы управления). Отображение чётких текстовых сообщений на дисплее возможно на различных языках, в том числе и на русском языке.

### Применение во всём мире

Устройство EUS-2 имеет два варианта подключения соединительных штекеров (подключение согласно нормам EN 13922 или нормам API RP 1004). Устройство может самостоятельно распознавать вариант подключения к компонентам, установленным на транспортном средстве, и переключаться в соответствующий режим работы. Устройство EUS-2 соответствует новейшим европейским стандартам по взрывобезопасности 2014/34/EU (ATEX) для взрывоопасных зон класса 1, группы газов IIB, а также имеет международный сертификат IECEx.



Отключаемый спиральный кабель со штекером для автоцистерны



1. Сенсор уровня налива в отсеке
2. Отключаемый спиральный кабель со штекером
3. Соединительный разъём на автоцистерне
4. Устройство контроля отвода газов
5. Заземление автоцистерны (заземление через устройство EUS-2)