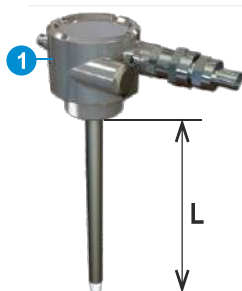


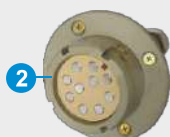
## СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕРЕЛИВА АВТОЦИСТЕРН ПРИ НИЖНЕМ НАЛИВЕ



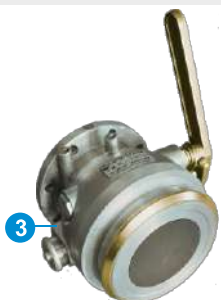
### Оборудование системы предотвращения перелива автоцистерн при нижнем налив



1 - Оптический датчик предельного уровня (аналог OPW CIVACON 5300E), поставляемый размер L от 110 мм до 3000 мм (согласно заказа)



2 - Бортовая розетка автоцистерны;



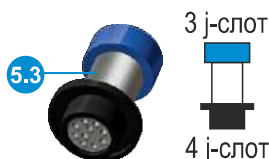
3 - Адаптеры нижнего налива автоцистерны;



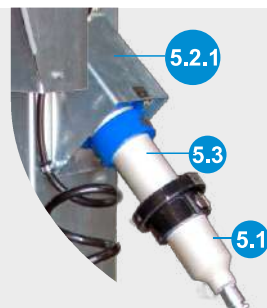
4 - Головка присоединительная установки нижнего налива автоцистерны;



5 - Монитор предотвращения перелива МН4 наливных установок нижнего налива с контролем заземления автоцистерны в комплекте с розеткой 5.2 3-й слот для гаражного положения вилки монитора 5.1 4-й слот с кабелем (устанавливается на стойках управления наливных установок);  
5.1 - Вилка монитора 4-й слот предотвращения перелива МН4 с кабелем;  
5.2 - розетка 3-й слот для гаражного положения вилки монитора МН4 5.1 и тестирования работоспособности МН4 (входит в состав комплекта монитора);



5.3 - Адаптер 3-й слот - 4-й слот (для автоцистерн с разными розетками по стандарту EN 13922:2003(E));



5.2.1 - Вариант позиционирования розетки 5.2 и адаптера 5.3 на стойках управления наливными установками АЧН;



6 - Тестер контроля работоспособности датчиков предельного уровня и монитора МН4;

## СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕРЕЛИВА АВТОЦИСТЕРН ПРИ НИЖНЕМ НАЛИВЕ

### Обозначения элементов на схеме

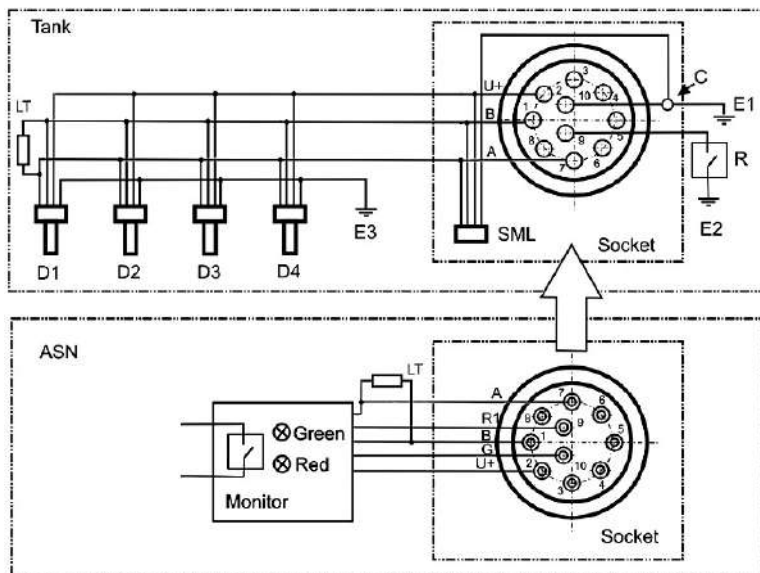


Схема подключения интерфейсных  
четырёхпроводных датчиков уровня. Вариант для 4-х отсеков

Обозначение	Описание
D1-D4	Датчик уровня
SML	Имитатор датчиков D5-D8
Socket	Корпус разъема
A	Линия А интерфейса RS485
B	Линия В интерфейса RS485
U+	Линия питания +
C	Соединение внутри корпуса разъема
LT	Терминирующий резистор
R	Блокировочный выключатель рукава рекуперации паров
R1	Линия контроля рукава рекуперации паров
G	Общий провод питания
E1	Соединение к шасси автоцистерны от корпуса разъема
E2	Соединение к шасси автоцистерны от контакта 9 разъема
E3	Соединение к шасси автоцистерны не менее 100мм от E1 и E2
Monitor	Монитор
ASN	Наливной стояк

### Обозначения элементов на схеме

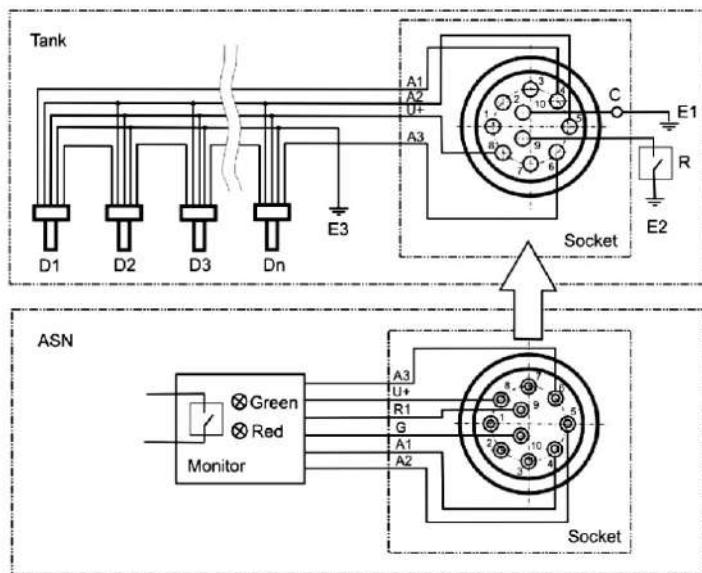


Схема подключения пятипроводных  
датчиков уровня. Стандарт EN 13922:2003(E).

Обозначение	Описание
DI-Dn	Датчик уровня
Socket	Корпус разъема
A1	Линия импульсного сигнала к датчику
A2	Линия диагностики
A3	Линия импульсного сигнала от датчика
U+	Линия питания +
C	Соединение внутри корпуса разъема
R	Блокировочный выключатель рукава рекуперации паров
R1	Линия контроля рукава рекуперации паров
G	Общий провод питания
E1	Соединение к шасси автоцистерны от корпуса разъема
E2	Соединение к шасси автоцистерны от контакта 9 разъема
E3	Соединение к шасси автоцистерны не менее 100мм от E1 и E2
Monitor	Монитор
ASN	Наливной стояк