

МОНИТОР НАЛИВА МН-01Ex

- ✓ Соответствие требованиям европейского стандарта
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур
- ✓ Релейные и цифровой (RS485 ModBus) выходы
- ✓ Универсальный разъем с возможностью подключения 5-проводных оптических датчиков Civasop и интерфейсных датчиков Промприбор



Обслуживание автоцистерн для перевозки топлива, оборудованных системой контроля перелива в соответствии с европейским стандартом EN13922:2003(E)

Использование монитора налива МН-01Ex позволяет обеспечить безопасный налив нефтепродуктов в автоцистерны. В процессе налива, установленная на автоцистерны электронная система предотвращения перелива в случае срабатывании одного из датчиков передает сигнал аварии на выходной десятиконтактный разъем. Монитор получает сигнал и посредством релейного выхода позволяет отключить насос или закрыть клапан продукта, тем самым предотвратив аварийную ситуацию. Кроме того, с помощью интерфейсного выхода монитор передает сигнал в систему автоматизированного управления верхнего уровня.

Состояние прибора отображается на индикаторном табло. Свечение зеленого индикатора – налив разрешен, свечение красного – налив запрещен. Монитор в автоматическом режиме выполняет диагностику системы контроля перелива. Определяются такие неисправности датчиков системы как "обрыв" и "короткое замыкание"

.Витой кабель внешнего десятиконтактного разъема удобен для подключения автоцистерн на расстоянии до 5м и во время использования не касается дорожного покрытия, что предохраняет его от загрязнения и механических повреждений. Кабель изготовлен из материала повышенной



прочности, устойчивого к воздействию нефтепродуктов и может использоваться в широком диапазоне температур окружающего воздуха.

Монитор МН-01Ех разработан в соответствии с европейским стандартом EN13922:2003(E) для 5 - проводных оптических сигнализаторов уровня - электронных датчиков (модели 4100, 4200 производства компании Civason), а также соответствует стандарту системы контроля перелива на базе датчиков ДУ производства Промприбор.

Использование монитора в составе автоматизированных наливных установок и топливозаправочных комплексов позволяет подключить систему гарантированной доставки нефтепродуктов, установленную на бензовозе.

Система контроля перелива



Система контроля перелива и гарантированной доставки нефтепродуктов



Технические характеристики

Тип входа	Стандарт EN 13922:2003(E); Цифровой RS485 ModBus RTU
Тип выхода	Релейный 250В, 8А; Цифровой RS485 ModBus RTU
Маркировка взрывозащиты	1Exd[ia]
Пылевлагозащита	IP67
Температура окружающей среды, С°	-40...+70
Длина витого кабеля с разъемом, м	5
Напряжение питания, В	AC 220 ^{+10%} _{-15%}
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Габаритные размеры, мм, не более	190x210x105
Масса, кг, не более	4,5



Удобные программные инструменты для настройки монитора под конкретное применение.