

Система электронной пломбировки автоцистерн (СЭП) ЛОКОЙЛ разработана и производится в России.

Имеет взрывозащищенное исполнение и разрешена для применения на взрывоопасных объектах.



СЭП ЛОКОЙЛ обеспечивает безопасность транспортировки взрывоопасных жидкостей.

СЭП ЛОКОЙЛ КОНТРОЛИРУЕТ:

- доступ в отсеки цистерны;
- положение цистерны для полного слива;
- полноту слива жидкости из отсеков автоцистерны;
- полноту слива жидкости в сливных трубопроводах автоцистерны;

СЭП ЛОКОЙЛ ПРЕДОТВРАЩАЕТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЙ СЛИВ ИЗ ОТСЕКОВ АВТОЦИСТЕРНЫ:

- идентифицирует пользователя по смарткарте;
- автоматически блокирует/разблокирует API адаптеры по команде оператора и/или по заданному алгоритму управления;
- принимает данные GPS/ГЛОНАСС (координаты и время UTC) для событий;
- измеряет мгновенную и среднюю температуру сливаемой жидкости за партию;
- печатает на принтере информацию о режиме транспортировки жидкости и другую информацию.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛОМБИРОВКА АВТОЦИСТЕРН

ООО "ЛОКОЙЛ"

Адрес:

Российская Федерация, 125315,
г. Москва, Ленинградский пр-кт, 68, стр. 11,
подъезд 14.

Контакты:

тел.: +7 499 3475648 - директор Денис Володин

тел.: +7 916 9920936 - технический директор
Владимир Шамшеев

тел: +7 900 9261551 - сервис и поддержка
клиентов

E-mail: info@lockoil.ru

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД**

**РАЗРАБОТКА
И ПРОИЗВОДСТВО
ПРИБОРОВ И
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КОМАНДА**

Более полная информация на сайте
www.lockoil.com

**ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ**

**ПРОВЕРЕННЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
РЕШЕНИЯ**



**КАК СДЕЛАТЬ
ТРАНСПОРТИРОВКУ
ЖИДКОСТИ БЕЗОПАСНОЙ?**



**СИСТЕМА
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПЛОМБИРОВКИ
АВТОЦИСТЕРН
(СЭП) ЛОКОЙЛ**

Система электронной пломбировки исполнение СЭП "ЛОКОЙЛ"

3

3 Принтер Wi-Fi
для распечатывания чека-отчёта о состоянии СЭП и отчётов-протоколов. Размещается в кабине тягача.

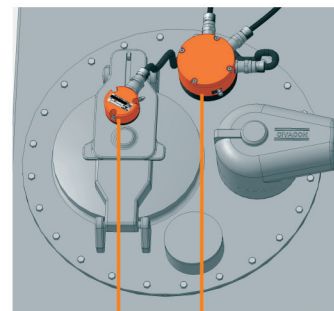
2

2 Антенна ANT GPS/GLONASS, GSM, Wi-Fi взрывозащищенная 1Ex db IIB T4 Gb
обеспечивает приём и передачу данных в диапазоне частот системы GPS/GLONASS и GSM, а также обмен данными между принтером и контроллером MC-KBШ по каналу Wi-Fi.

1 Контроллер multifunctional MC-KBШ взрывозащищенный 1Ex db ia IIB T4 Gb служит для: контроля и управления подключенными устройствами, ввода данных при помощи клавиатуры, отображения данных на дисплее, хранения параметров настройки и результатов работы в энергонезависимом запоминающем устройстве, авторизации пользователей при помощи электронных ключей, получения координат местоположения автоцистерны, вывода данных на печать, приема данных и передачи данных на сервер в режиме реального времени.

4

4 Датчик положения крышки ДПК-1 взрывозащищенный 1Ex db IIB T4 Gb
служит для контроля положения крышки люка автоцистерны (закрыто/открыто).



4

5

4

2

5



1

8

7

8



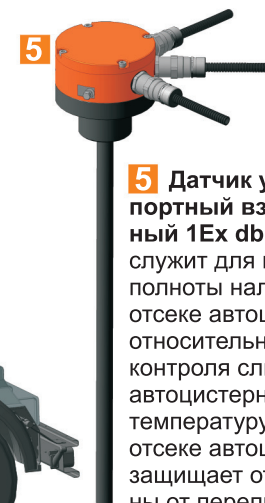
8 Пневмоузел
обеспечивает работу блокиратора API адаптера и открытие/закрытие донных клапанов.

7



7 Узел управления API адаптером и контроля наличия нефтепродуктов взрывозащищенный Ga/Gb Ex ia/ma IIB T4
обеспечивает: автоматическую блокировку и разблокировку клапана API адаптера, контроль положения блокиратора клапана API адаптера (открыт/закрыт), контроль наличия жидкости в нижней точке сливного трубопровода (отсутствие/наличие); измерение температуры сливаемой жидкости.

5



5 Датчик уровня транспортный взрывозащищенный 1Ex db IIB T4 Gb
служит для контроля полноты налива жидкости в отсеке автоцистерны относительно планки и контроля слива жидкости из автоцистерны, измеряет температуру жидкости в отсеке автоцистерны, защищает отсек автоцистерны от перелива (по интерфейсу 5-wire) при нижнем наливе.

6



6 Соединительная коробка взрывозащищенная Ex e U
служит для соединения и разветвления электрических цепей при монтаже оборудования.