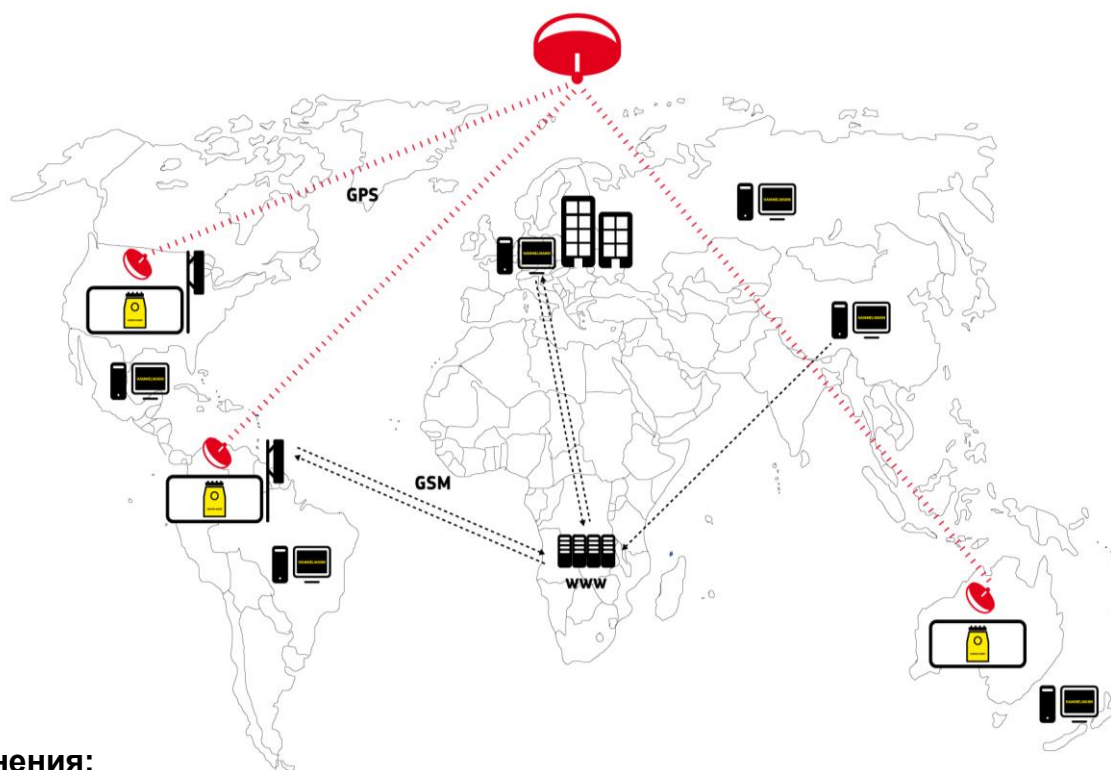
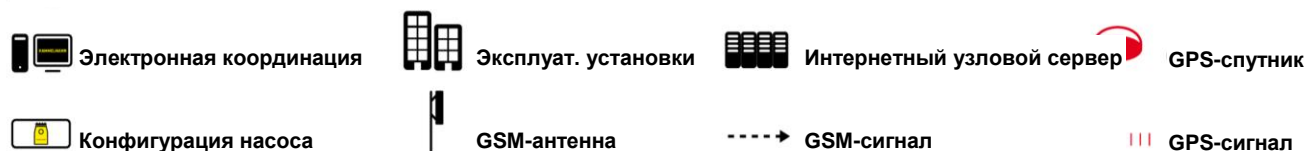


Телематическая система фирмы Hammelmann

Телематическая система позволяет онлайн доступ к данным рабочих параметров насосного агрегата высокого давления фирмы Hammelmann независимо от местонахождения установки.



Пояснения:



Функции для заказчика

Определение местонахождения

Телематические модули получают от GPS* позиционные данные. Эти посылаются в регулярных интервалах на сервер в WWW-сети и там записываются в память. Эксплуатационник может таким образом постоянно проследить позицию используемой установки.

Рабочие данные

Пакеты данных с эксплуатационными показателями посылаются, в эксплуатационнике выбранных временных интервалах, с помощью GPRS* через местную мобильную телефонную сеть на сервер в WWW-сети и там записываются в память.

Считывание рабочих данных

Записанные на сервере рабочие данные предоставляются через интернетовскую страницу и делаются доступными с помощью имени пользователя и пароля. Эксплуатационник может через эту веб-страницу считать следующие информации:

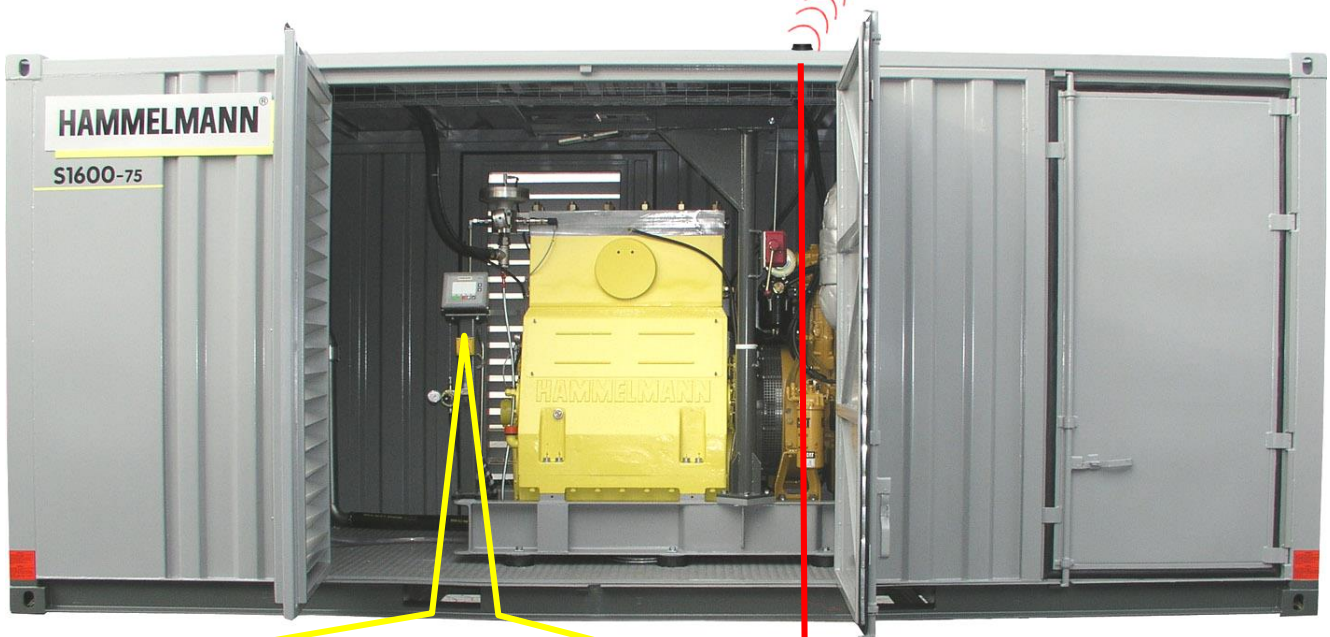
- Рабочее давление
- Число оборотов мотора
- Рабочие часы установки
- Рабочие часы насоса
- Уровень наполнения бака
- Расход топлива
- При надобности другие значения
- Накопитель неисправностей

Сервис Hammelmann

По желанию фирма Hammelmann может установить через сервер прямую связь к ES2-управлению установки и проводить следующие сервисные услуги:

- Диагностика рабочих данных
- Считывание таблицы неисправностей
- Дистанционное обслуживание

Телематическая система фирмы Hammelmann



ES2-управление

Специфическое ES2-управление фирмы Hammelmann базируется на SMD-технологии. Встроенный микроконтроллер управляет комплектную установку высокого давления.

Как агрегаты с дизельным приводом, так и установки с электроприводом с частотным преобразователем могут управляться через ES2. Оно проводит комплексные контрольные и регулировочные функции и накапливает данные для различных диагностических функций.

Актуальные данные дизельного мотора посылаются через CAN-Bus на ES2-управление. Все возможные неисправности дизельного мотора отображаются кодом неисправности на дисплее, самые важные из них открытым текстом.

CANlink модуль

Plug & Play-Modul модуль монтируется вблизи ES2-управления. Относящаяся к нему антенна позиционируется соответствующим образом. CANlink модуль общается самостоятельно с ES2-управлением и считывает рабочие данные. Одновременно определяется позиция установки высокого давления.

Все данные посылаются на сервер в WWW-сети. О правах доступа с владельцем сервера заключается договор пользования.

SIM-карты заказываются при заключении договора у владельца сервера. По желанию могут использоваться и собственные карты и договора.

Анализ на PC

- Определение местонахождения установки
- Определение местонахождения нескольких установок
- Геозоны
- Прослеживание маршрута
- Архивация данных
- Дальнейший анализ данных на PC возможен
- Статус загруженности
- Состояние установки: никакие данные, установка стоит, установка работает, неисправность
- Применимо диагностическое программное обеспечение для ES2 (сервисный специалист фирмы Hammelmann)