
1. КОРОТКИЙ ОПИС

Система Контролю Пального TERES - комплекс пристроїв та програмного забезпечення для віддаленого контролю рівня пального в ємностях, автоматизації його відгрузки та формування звітів (для внутрішньої бухгалтерії та фіскальної служби).

Система призначена для використання на стаціонарних АЗС, сховищах пального (спирту, ПСМ), пересувних заправниках тощо.

До складу системи входять:

- Центральний блок TERES
- Зчитувач безконтактних RFID-карток (ідентифікаторів) GLOBUS R1
- Дисплей TERES D1

Система підтримує підключення:

- Датчиків рівня пального GLOBUS F3, а також інших ємнісних ДРП
- Витратомірів
- Датчиків тиску рідини
- Цифрових термометрів

2. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

З боку апаратної частини:

- Моніторинг залишків пального у ємностях (опитування цифрових входів)
- Віддалений контроль та лімітування видачі
- Ідентифікація водія за RFID-карткою
- Автоматизована видача пального (керування насосом за допомогою релейного модуля)
- Вивід інформації на дисплей D1
- Встановлення місцезнаходження по GPS
- Накопичення та передача інформації на хмарний сервер по GPRS-каналю

З боку клієнтського програмного забезпечення:

- Вивід звітів у вигляді графіків, діаграм
- Формування та пересилання звітів до фіскальної служби
- Оповіщення про можливі зливи пального й перевищення ліміту
- Аналітика витрат та надходжень за період часу
- Моніторинг місцезнаходження, швидкості

З боку серверного ПЗ:

- Зберігання та обробка даних
- Надання безпечного, шифрованого з'єднання
- Усереднення та аналіз отриманих даних
- Надання багаторівневого доступу для користувачів (розмежування прав)
- Запис та зберігання журналу подій
- Зручна зміна налаштувань системи

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Живлення пристрою	220 В 50 Гц (захист від перенапруги, короткого замикання)
Габаритні розміри	100*200*300 мм
Ступінь захисту	IP65
Цифрові входи	2 шт.
Аналогові входи	1 шт.
Керуючий вивід	1 шт. (відкритий колектор, струм до 150 мА)
Цифрові інтерфейси	RS-485, 1wire, CAN
Антенa GSM	вбудована (при потребі - зовнішня)
Антенa GPS	зовнішня
Пам'ять	4 Мб (енергонезалежна)
Кількість клієнтів	128 (одна RFID-картка на людину)

4. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

Розробник та виробник:

ПрАТ "Елсітон"
вул. Сталеварів, буд. 25 "А", м. Запоріжжя, Україна
+38 (061) 213-05-40
teres.com.ua
sales@teres.com.ua

Технічна підтримка:

+38 (067) 615-34-34
support.skt-globus.com.ua
dopomoga@skt-globus.com.ua