

Диспетчерська система «ОДС ПРОМІНЬ»

TU УЗ2.3-33238930-001-2005

ОДС ПРОМІНЬ

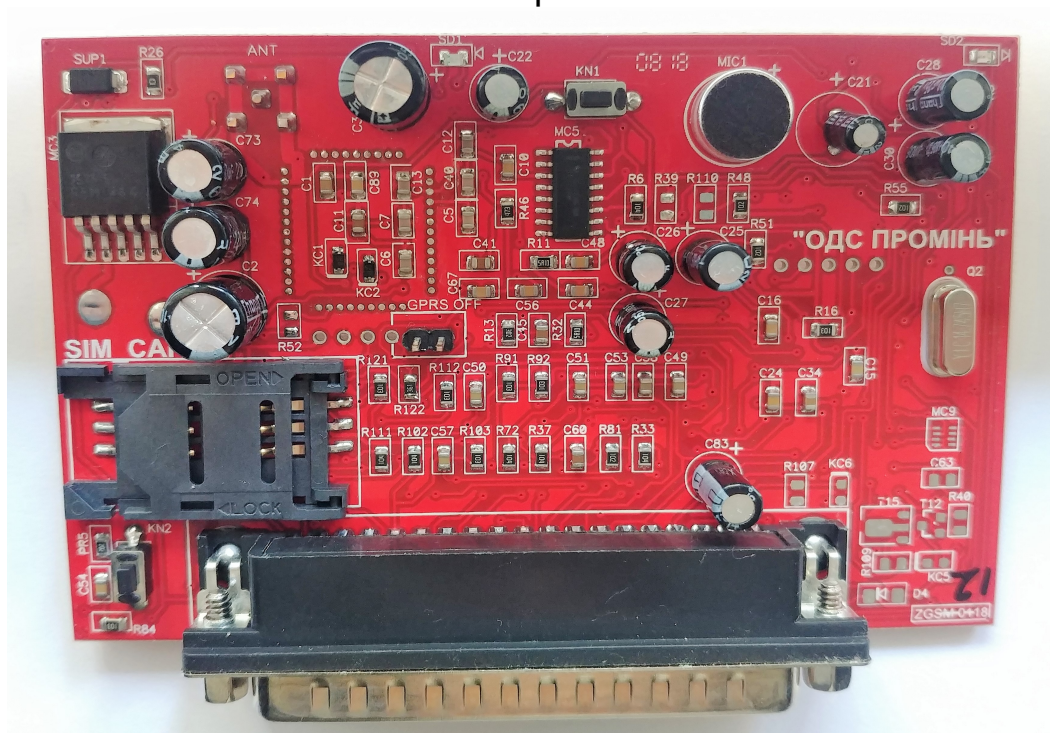
GSM

GPRS

Плата зв'язку М66

керівництво користувача

Плата зв'язку GSM ZGSM_0118 Прошивка V1.11



Увага! При використанні плати зв'язку, коли в якості обладнання диспетчера, використовується мобільний телефон, контакти на платі «GPRS OFF» повинні бути замкнені.

Увага! При першому включенні з новою SIM картою відбувається форматування реєстрів, тому час від подачі живлення до виходу на робочий режим складає до 2-х хвилин. Кожне наступне включення відбувається за 7-10 секунд.

Регістри плати зв'язку

Плата зв'язку має наступні реєстри, які можна конфігурувати за допомогою SMS, або з програмного забезпечення Promin_3:

- Регістр з паролем. Заводське значення паролю 11.
- Регістр з першим, основним телефонним номером диспетчерської служби.
- Регістр з другим, додатковим телефонним номером диспетчерської служби.
- Регістр з третім, додатковим телефонним номером диспетчерської служби.
- Регістр з IP адресою диспетчерського пункту.
- Регістр з APN. Заводське значення Internet.
- Регістр з ідентифікатором.
- Регістр авто відключення та авто включення ліфта.
- Регістр викликів від аварій.
- Регістр ussd запитів.

Регістр паролю

Використовується для встановлення паролю. Заводський пароль 11.

Пароль застосовується для внесення змін в інші реєстри. Якщо він не відповідає встановленому зміні не застосовуються.

Для встановлення нового паролю на плату необхідно надіслати SMS наступного формату:

***ps*встановлений пароль*новий пароль#ps#** - без пробілів.

Пароль це дві цифри, кожна з яких може бути від 0 до 9, символ * або #.

Приклад SMS для зміни паролю з 11 на 75

***ps*11*75#ps#**

Регістр з першим, основним номером телефону диспетчерської служби.

Використовується для збереження основного номера диспетчера. При роботі на мобільний телефон в разі виклику з ліфта дзвінок в першу чергу буде здійснюватись на цей номер.

Якщо на протязі трьох дзвінків з інтервалом 3 хвилин цей номер буде не доступний, на нього буде надіслано SMS про виклик.

Потім дзвінок буде здійснюватись на другий додатковий номер, а в разі його недоступності на третій додатковий номер. Для дзвінка на другий та третій додаткові номери вони повинні бути попередньо додані до реєстру номерів.

В реєстр першого телефонного номеру буде здійснений запис, якщо на платі зв'язку, в режимі «GPRS OFF», затиснути кнопку KN1 та здійснити дзвінок з основного номера диспетчера на цю плату.

Також перший номер диспетчера можна змінити надіславши SMS наступного формату:

***t1*пароль*{ новий номер}#t1#** - без пробілів дужки не пишуться .

Приклад SMS для запису номера (050) 412-11-21

***t1*11*0504121121#t1#**

Регістр з другим, додатковим номером телефону диспетчерської служби.

Формат SMS для зміни другого, додаткового номеру диспетчера

***t2*пароль*{ новий номер}#t2#** - без пробілів дужки не пишуться .

Приклад SMS для запису номера (050) 412-11-22

***t2*11*0504121122#t2#**

Регістр з третім, додатковим номером телефону диспетчерської служби.

Формат SMS для зміни третього, додаткового номеру диспетчера

***t3*пароль*{ новий номер}#t3#** - без пробілів дужки не пишуться .

Приклад SMS для запису номера (050) 412-11-23

***t3*11*0504121123#t3#**

Регістр IP адреси диспетчерського пульта

В режимі «GPRS ON» використовується для збереження IP адреси диспетчерського пульта.

Зміна IP відбувається в програмі Promin_3 або за допомогою SMS.

Формат SMS:

***ip*пароль*{ новий ip}#ip#** - без пробілів, дужки не пишуться .

Формат нового IP – чотири трьохзначні числа розділені *.

Приклад SMS для запису IP – 192.168.0.1

***ip*11*192*168*000*001#ip#**

Регістр з APN.

В режимі «GPRS ON» використовується для збереження APN. Заводське значення Internet.

Зміна IP відбувається в програмі Promin_3 або за допомогою SMS.

Формат SMS:

***an*пароль*{ новий apn}#an#** - без пробілів, дужки не пишуться.

APN – може бути до 20 символів, на початку пишеться новий APN, інші до 20 символів заповнюються *.

Приклад SMS для запису APN – www.kyivstar.net (16 символів, включаючи крапки)

an*11*www.kyivstar.net**#an#**

Чотири не достаючи до двадцяти заповнюються *.

Регістр з ідентифікатором

В режимі «GPRS ON» використовується для збереження ідентифікатору.

***id*пароль*{ новий ідентифікатор}#id#** - без пробілів дужки не пишуться .

Формат ідентифікатору число від 1 до 65535.

Приклад SMS для запису ідентифікатора 1676:

Формат нового ідентифікатору – 01676

***id*11*00006#id#**

Регістр авто відключення та авто включення ліфта.

Значення реєстру зберігається в пам'яті плати, тому зберігається при зміні SIM карти.

Формат SMS – повідомлення для включення функцій авто вмикання та авто вимикання дистанційного керування:

***av*11*{ команда }#av#** - без пробілів дужки не пишуться.

Значення команди:

00 – авто увімкнення та авто вимкнення вимкнено.

10- авто увімкнення увімкнено авто вимкнення вимкнено.

01 – авто увімкнення вимкнено авто вимкнення увімкнено.

11 – включені обидві функції.

Регістр стану викликів від аварій в платі зв'язку GSM.

Конфігурування аварій в платі зв'язку GSM відбувається внесенням відповідних значень до реєстру стану викликів від спрацювання аварій. Переглянути стан реєстру можна додзвонившись на плату та подавши команду «92». Надійде SMS повідомлення з значенням реєстру(див.таб.1).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
значення	Ав1	Ав2	Ав3	Ав4 Двері МП	ДУ	В.мп	В.каб.	В.хол.	99	249	ФС	ФВ	ФА	Ав5	Ав6

Таб.1

Ав1-Ав4 – аварійні сигнали 4шт.

ДУ – сигнал вимкнення/увімкнення дистанційного керування.

В.мп. – сигнал «виклик з машинного приміщення».

В.к. – сигнал «виклик з кабіни ліфту».

В.х. – сигнал «виклик з холу ліфта».

99- сигнал «аварія 15кг».

249- сигнал « двері кабіни».

ФС – сигнал «відсутня фаза С».

ФВ – сигнал «відсутня фаза В».

ФА – сигнал «відсутня фаза А».

Ав5-Ав6 – аварійні сигнали 2шт.

Аварія Ав4 використовується для датчика охорони машинного приміщення, при виклику буде звучати фраза «Двері машинного приміщення зачинені/відчинені».

Всі вище перераховані сигнали в реєстрі стану викликів можуть мати значення від 0 до 4.

0- виклик від цього сигналу не надходить.

1- виклик від цього сигналу надходить при розмиканні контакту.

2- виклик від цього сигналу надходить при замиканні контакту.

3-виклик від сигналу надійде як при замиканні так при розмиканні контакту.

4-значення використовується тільки для сигналу 10(249) при встановленні запусає опцію «двері відчинені більше 5 хвилин», «пасажи́р в кабіні більше 5 хвилин» яка надішле відповідний виклик.

5-значення використовується тільки для сигналу 9(99) при встановленні запусає опцію «пасажи́р в кабіні більше 5 хвилин» яка надішле відповідний виклик.

Заводське значення реєстру «11111110411111»

Змінити значення реєстру стану викликів можна за допомогою SMS- повідомлення на відповідну плату зв'язку. Формат SMS – повідомлення:

***kv*пароль*{ 15 значень реєстру }#kv#** - без пробілів, дужки не пишуться.

Приклад SMS

***kv*11*11111110411111#kv#**

Реєстр ussd запитів.

Використовується для запису ussd.

Формат SMS для запису ussd:

***ud*пароль*{ новий ussd}#ud#** - без пробілів, дужки не пишуться.

USSD – може бути до 12 символів, на початку пишеться новий USSD, інші до 12 символів заповнюються #.

Приклад SMS для запису USSD – *101# (5 символів)

*** ud*11**101#####ud#**

Сім символів котрих не вистачає до дванадцяти заповнюються #.

SMS команди

Перезапуск модему

Формат SMS- повідомлення для перезапуску модему:

***reset#** -без пробілів.

Команди в режимі здійснення дзвінка

В режимі здійснення голосового зв'язку плата реагує на наступні команди здійснені з диспетчерського телефону, натиснути клавішу (послідовність клавіш):

- «1» - Зв'язок з машинним приміщенням.
- «2» - Зв'язок з кабіною ліфта.
- «3» - Зв'язок з під'їздом.
- «4»- Вимкнення ліфта.
- «5»- Увімкнення ліфта.
- «8» - Запит останнього виклику.
- «*» - Стан живлення ліфта.
- «#» - Стан дверей машинного приміщення.
- «91» - Запит SMS зі станом всіх входів щита ліфта (0 – контакт розімкнуто, 1- контакт замкнуто).
- «92»- Запит SMS з налаштуванням конфігурації (номери телефонів, ідентифікатор, біти конфігурації, IP адреса диспетчерської, версія програми).
- «93»- Запит SMS з базою викликів.
- «94»- Запит SMS з рівнем сигналу GSM
 - 0- 113 dBm or less
 - 1- 111 dBm
 - 2-30- 109...53 dBm
 - 31- 51 dBm or greater
 - 99- Not known
- «95»- Запит SMS з USSD (команда USSD запиту повинна бути записана до відповідного реєстру).
Даною командою можна перевіряти кошти на рахунку, то що.