

**Транскодер-коммуникатор
для ППК МАКС4022 и МАКС8022**

DL-T900

Руководство пользователя



ИНТЕГРЕЙТЕД ТЕХНИКАЛ ВИЖН ЛТД

Настоящее руководство пользователя (далее по тексту – «РП») описывает порядок эксплуатации приборов транскодеров-коммуникаторов DL-T900K (далее по тексту – «приборов»).

Прибор типа DL-T900K предназначен для преобразования протокола частотного уплотнения 18кГц от приборов приемо-контрольных МАКС4022 и МАКС8022, с последующей передачей на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) по каналам GSM и GPRS совместно с аппаратно-программным комплексом **"Мониторинг III"**, или на ПС МАКС и оповещения пользователей.

Перед эксплуатацией прибора следует внимательно изучить настоящее руководство пользователя.

В тексте РП для удобства пользователя применены следующие пиктограммы, подчеркивающие значимость того абзаца текста, от которого они расположены слева:

□ – Существенная информация, в том числе ссылка на другие пункты данного РП.

△ – Обратите внимание – выполнение/невыполнение данного пункта критично или влечет важные практические последствия.

Компания ООО «ИНТЕГРЕЙТЕД ТЕХНИКАЛ ВИЖН ЛТД» ("ITV Ltd") постоянно совершенствует свои изделия. Поэтому, при неизменных или улучшенных технических характеристиках, представленные в РП рисунки могут отличаться.

Техническая поддержка для всей продукции ООО «ИНТЕГРЕЙТЕД ТЕХНИКАЛ ВИЖН ЛТД» обеспечивается в рабочее время по телефонам:

+38 (044) 248 65 88

+38 (044) 248 65 89

+38 (044) 248 65 90

+38 (044) 2451990

+38 (044) 2449403

+38 (044) 2449405

+38 (044) 2449407

Техническая поддержка также обеспечивается по адресу электронной почты:

support@itvsystems.com.ua

Содержание

1. О Вашей системе охранной сигнализации	4
1.1 Системные установки.....	4
2. Работа системы.....	4
3. Работа с пользовательскими СМС	5
3.1. Структура СМС, полученных от прибора	5
3.2. Управление прибором с помощью СМС	5
3.3. Запрос состояния прибора с помощью голосового звонка	6

1. О Вашей системе охранной сигнализации

Оборудование фирмы "ITV Ltd" разработано так, чтобы предоставить пользователю наибольшую из возможных гибкость и простоту в использовании.

С использованием системы должны быть ознакомлены все пользователи. Заполните страницу с системной информацией и спрячьте это руководство в безопасном месте для использования его в качестве справочного материала.

- Охранная система не предназначена для предотвращения опасных ситуаций. Она предназначена только для оповещения пользователя и/или передачи извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).
- Охранные системы не предназначены для учета всех возможных опасных ситуаций и не предназначены для замены обычных мероприятий по обеспечению безопасности и страхованию жизни и собственности.

1.1 Системные установки

Обслуживающая организация:

Телефон: _____

Дата установки: _____

ПЦН:

Телефон: _____

2. Работа системы

Система состоит из транскодера-коммуникатора DL-T900K подключенного к ППК МАКС4022 или МАКС8022.

Прибор может быть установлен в подсобном помещении или подвале. В боксе прибора находятся электронные устройства, обеспечивающие работу системы. Блок питания и аккумулятор, обеспечивающие резервированное электропитание, устанавливаются отдельно.

- Никто, кроме установщика или обслуживающего персонала, не должен иметь доступа к этому оборудованию. При вскрытии бокса прибор отправляет сигнал о несанкционированном вскрытии.

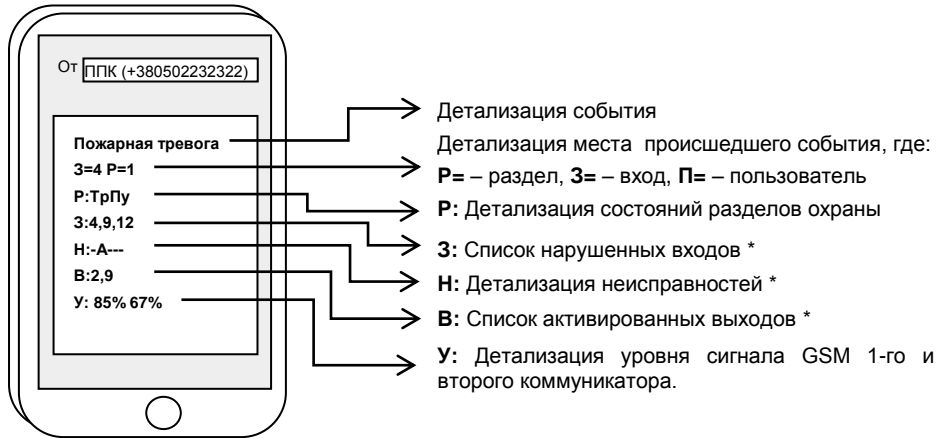
Сообщение о тревоге передается на ПЦН и/или пользователям посредством пользовательских СМС.

3. Работа с пользовательскими СМС

Прибор может быть настроен для передачи извещений не только на ПЦН, но и на телефон пользователя.

При этом (в зависимости от прав доступа) пользователь может получать извещения о состоянии системы (в виде СМС), так и управлять прибором (звонком либо СМС).

3.1. Структура СМС, полученных от прибора



*Данные строки могут отсутствовать, если нарушений нет.

Расшифровка состояний разделов

- Пу** – постановка уеху,
- По** – постановка остаюсь,
- Гт** – готов к постановке,
- Нг** – не готов,
- Тр** – тревога.
- Хх** – не настроено

Расшифровка неисправностей

- П** – питание 220В отсутствует,
- А** – аккумулятор разряжен или отсутствует,
- Т** – нарушен тампер прибора, тампер датчика либо одного из модулей,
- Н** – неисправность клавиатуры/линии связи /модуля
- С** – неисправность связи

3.2. Управление прибором с помощью СМС

Чтобы дать команду прибору, следует отправить с одного из 4-х зарегистрированных в приборе (первые 4 пользователя) телефонных номеров на телефонный номер прибора команду в формате:

Код_СМС_доступа _ команда _ параметр

(где «_» - пробел)

Возможные команды (пользователь должен иметь право на СМС-управление):

0 – получение состояния (например: 654321 0)

5 – команда оператора (например: 654321 5 *101#)

6 – изменение кода доступа (*например: звонок с обрывом (обрывает пользователь) и SMS: 654321 6 123456*)

7 – получение версии программного обеспечения прибора

10 – инициализация обновления программного обеспечения прибора с FTP сервера

Пример SMS:

123456 10 ftp://user:password@22.33.44.55:2122/dlt900k/ftp_dl-t900k_v1.33.bin,

где

user – имя пользователя ftp сервера,

password – имя пользователя ftp сервера,

если сервер не требует авторизации, то текст **user:password@** можно опустить

22.33.44.55 – адрес сервера (может быть как IP адресом, так и доменным именем)

:2122 – порт сервера. Если используется порт 21, то данный параметр можно опустить

/dlt900k/ – путь, по которому расположен файл микропрограммы

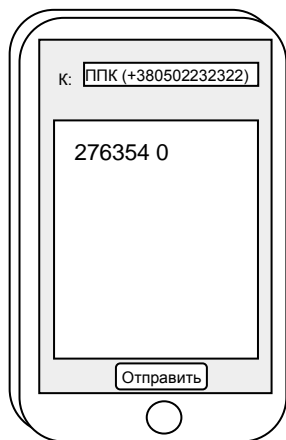
ftp_dl-t900k_v1.33.bin – имя файла микропрограммы

Применимо только к приборам, работающим по GPRS!!!

Например, код – 276354

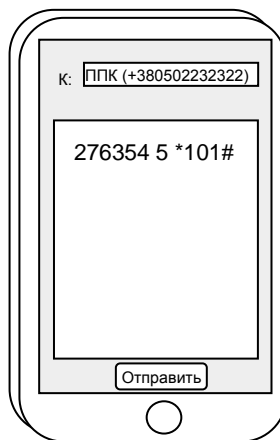
Пример 1:

Включить выход 3 - Текст: 276354 3 3



Пример 2:

Узнать состояние счета - Текст: 276354 5 *101#



Если пользователь не имеет права на данное действие или ввел неправильные параметры, в ответ придет SMS с текстом «Error!»

3.3. Запрос состояния прибора с помощью голосового звонка

Чтобы получить опрос состояния, достаточно позвонить на номер прибора с одного из четырех разрешенных номеров СМС пользователей и дождаться когда прибор прервет звонок. В ответ придет СМС с состоянием прибора.

Пользователь должен иметь право на СМС-опрос.