



ТЕЛЕФОННЫЙ
ДОЗВАНОВАТЕЛЬ
АТОЛЛ-Т/ДИН

Благодарим Вас за выбор нашего телефонного дозванивателя

АТОЛЛ-T/DIN!

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации телефонного дозванивателя АТОЛЛ-T/DIN (далее по тексту: изделие).



Изделие АТОЛЛ –Т/DIN предназначено для голосового оповещения пользователя от приёмно-контрольных охранных приборов, через коммутируемую телефонную линию общего пользования.

Изделие обеспечивает:

- контроль двух входных сигнальных цепей шлейф 1 и 2 (далее по тексту: ШС-1 и ШС-2) типа нормально замкнутые (далее по тексту: НЗ) «сухие» контакты реле;
- контроль входной сигнальной цепи типа «СИРЕНА» 12В для совместной работы с охранно-пожарными приборами;
- набор номера в импульсном или тоновом режиме по коммутируемой телефонной линии общего пользования (далее по тексту: КТЛ), при нарушении любого из трех сигнальных входов;
- запоминание до трех телефонных номеров;
- вкл/откл режима определения занятой телефонной линии при дозвоне (режима определения занятой телефонной линии отключен - заводская установка);
- передачу речевых сообщений по КТЛ, при нарушении любого из трех сигнальных входов;
- прослушивание сообщения в процессе работы и настройки, через встроенный динамик;
- вкл/откл речевых сообщений дублирующихся на встроенный динамик дозванивателя;
- запись речевых сообщений для каждой сигнальной цепи;
- световую индикацию нарушения для каждой сигнальной цепи;
- световую индикацию включения речевого оповещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значения параметров
1	Информационная емкость (кол-во сигнальных цепей)		3
2	Информативность (кол-во передаваемых сообщений)		3
3	Максимальное количество телефонных номеров		3
4	Максимальное количество цифр в телефонном номере		15
5	Напряжение питания, В		10...14
6	Ток потребления, мА, не более		200
7	Напряжение входа типа «СИРЕНА», В		10...14
8	Ток входа типа «СИРЕНА», мА, не более		7
9	Максимальное сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ²	«ВХОД 12В», «ШС1», «ШС2» и «СИРЕНА»	1,5
10	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	150x41x120
		в упаковке	155x45x125
11	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,1(0,2)
12	Диапазон рабочих температур, °С		0...+40
13	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		85
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
14	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Телефонный дозвониватель АТОЛЛ-Т/DIN	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Сетевой адаптер	1шт.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ



Рисунок 1 - общий вид изделия

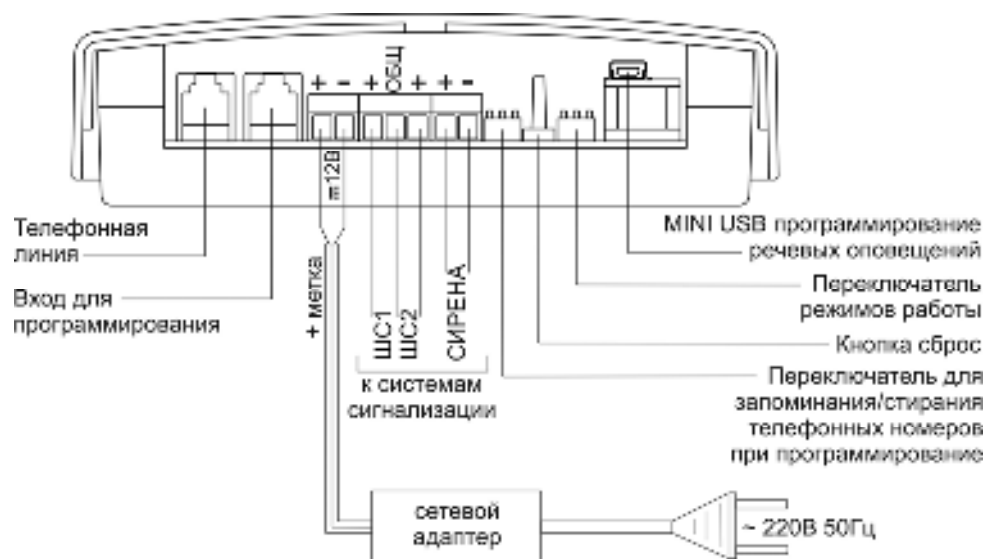


Рисунок 2 - вид изделия с открытой крышкой

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Дозваниватель имеет два основных режима работы:

- рабочий режим;
- режим программирования телефонных номеров.

РАБОЧИЙ РЕЖИМ

В рабочем режиме дозваниватель контролирует состояние трех сигнальных цепей.

В случае изменения состояния (нарушении) любой из сигнальных цепей осуществляет соединение (дозвон) и передачу речевых сообщений по заранее запрограммированным телефонным номерам.

«Переключателем режимов работы» (см. рисунок 2) можно установить следующие функции для рабочего режима см. таблицу 2.

ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Таблица 2

Переключатель режимов работы	Положение переключателя «OFF»	Положение переключателя «ON»
Переключатель 1	Импульсный режим набора номера	Тоновый режим набора номера
Переключатель 2	Набор без анализа гудков в телефонной линии (заводская установка). Используется, когда КТЛ плохого качества с сильными шумами или вместо гудков играет музыка. Дозваниватель сразу начинает воспроизводить речевое сообщение после набора номера, не зависимо от того занята телефонная линия или нет. Количество наборов номера на каждый номер телефона – 1.	Набор номера с анализом гудков в телефонной линии. Позволяет определять, когда телефон занят с последующим повтором набора номера. Количество наборов номера в случае занятой телефонной линии на каждый номер телефона – 3.
Переключатель 3	Встроенный динамик выключен.	Встроенный динамик включен. Динамик включается в процессе набора номера и воспроизведении речевого сообщения.

В рабочем режиме дозваниватель выполняет следующие функции:

- индицирует нарушение любой из сигнальных цепей миганием соответствующего светового индикатора;
- осуществляет соединение (дозвон) по заранее запрограммированным телефонным номерам;
- проверяет установление соединения по сигналам телефонной линии (в режиме соединения с анализом гудков см. таблицу 2);
- при соединении (дозвоне) передает по телефонной линии, заранее записанные речевые сообщения;
- озвучивает режим соединения и речевые сообщения через встроенный динамик (при включенной функции см. таблицу 2).

В дозванивателе уже записаны необходимые речевые сообщения следующего содержания (заводская установка):

- при нарушении сигнальной цепи ШС1– «Внимание нарушен шлейф №1»
- при нарушении сигнальной цепи ШС2 – «Внимание нарушен шлейф №2»
- при нарушении сигнальной цепи СИРЕНА – «Внимание нарушен шлейф №3»

Соединение с вызываемыми абонентами производится следующим образом:

- попытка соединения (дозвона) осуществляется поочередно по всем телефонным номерам;

При включенном режиме анализа гудков (см. таблицу 2):

- при успешном соединении, дозваниватель передает записанное речевое сообщение, соответствующее нарушенной сигнальной цепи;
- для вызываемых абонентов, которые не отвечают или заняты, дозваниватель повторяет попытки соединения (дозвона) три раза по каждому номеру;

При выключенном режиме анализа гудков (см. таблицу 2):

- дозваниватель сразу после набора номера передает записанное речевое сообщение, соответствующее нарушенной сигнальной цепи, не зависимо от того установлено соединение или нет, линия занята или абонент не отвечает.
- дозваниватель осуществляет набор номера один раз по каждому записанному телефонному номеру;

Прекратить соединение (дозвон) с вызываемыми абонентами при необходимости можно нажатием кнопки «Сброс».



ВНИМАНИЕ!

Если при нажатии кнопки “Сброс” сигнальная цепь остается в состоянии "нарушение", дозваниватель не будет осуществлять соединение (дозвон) до восстановления нормального состояния и последующего нарушения сигнальной цепи.

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ

Для переключения дозванивателя в режим программирования необходимо выполнить следующие действия:

- отключить питание дозванивателя;
- подключить телефон к входу для программирования (см. рисунок 2);
- перевести телефон в импульсный режим набора номера;
- снять трубку или нажать вызов;
- установить на переключателе для запоминания/стирания телефонных номеров (см. рисунок 2) необходимую ячейку 1,2 или 3, для записи или стирания номера в положение «ON», а остальные в положение «OFF»;
- включить питание дозванивателя, прозвучит серия тоновых сигналов и индикатор обрыва шлейфа ШС1 начнет мигать.

Для записи телефонного номера:

- набрать номер телефона. Во время набора индикатор обрыва шлейфа ШС2 начнет мигать;
- дождаться окончания мигания индикатора обрыва шлейфа ШС2;
- повесить трубку или нажать завершить вызов. Прозвучит серия тоновых сигналов. Номер телефона записан в необходимую ячейку памяти.
- отключить питание дозванивателя.

Для стирания телефонного номера:

- повесить трубку или нажать завершить вызов. Прозвучит серия тоновых сигналов.
- снять трубку или нажать вызов. Прозвучит серия тоновых сигналов. Номер телефона стерт из необходимой ячейки памяти.
- отключить питание дозванивателя.



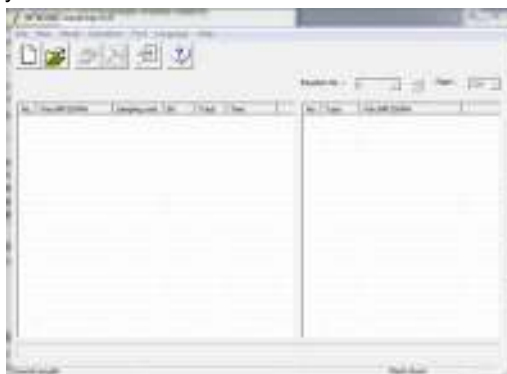
ВНИМАНИЕ!

Дозваниватель позволяет записать один номер сразу на все ячейки памяти или стереть сразу все номера телефонов, для этого необходимо в режиме программирования перевести все переключатели записи/стирания телефонных номеров в положение «ON».

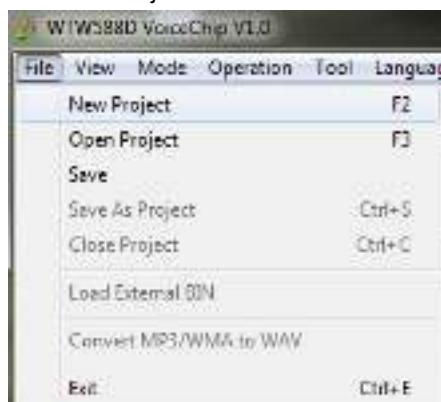
ЗАПИСЬ РЕЧЕВЫХ ОПОВЕЩЕНИЙ

Для записи новых речевых сообщений установите программу WT588D VoiceChip с сайта компании www.bast.ru в разделе «Дополнительное оборудование».

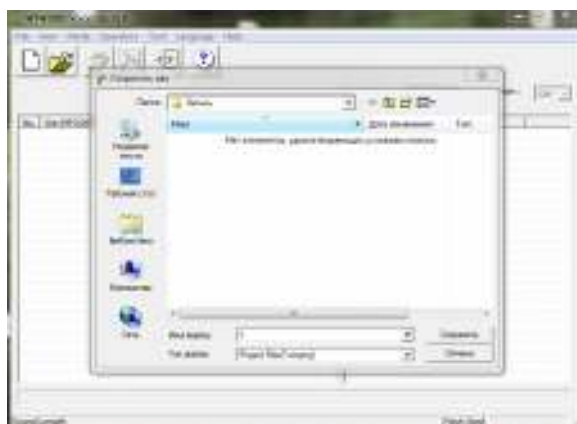
Запустите программу



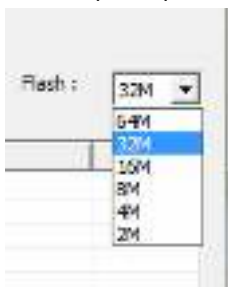
Создайте новый проект File\New Project



И сохраните его.

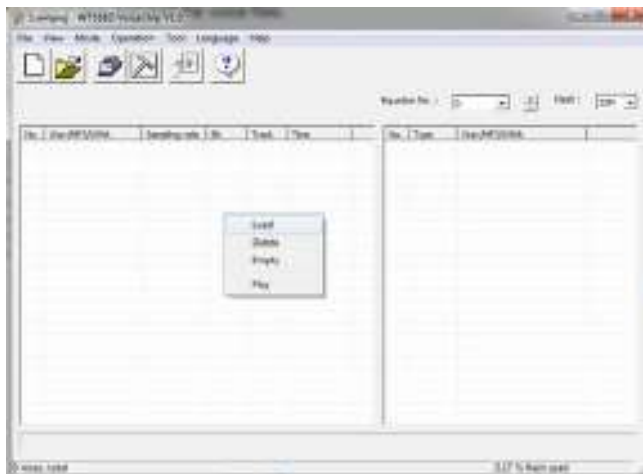


Выставьте в правом всплывающем окне размер памяти 32M



Загрузите заранее подготовленные файлы голосовых оповещений.

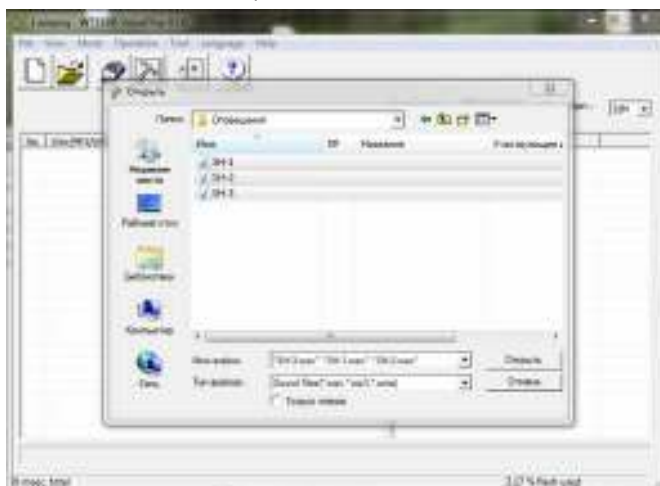
Кликнуть правой кнопкой мыши\Load



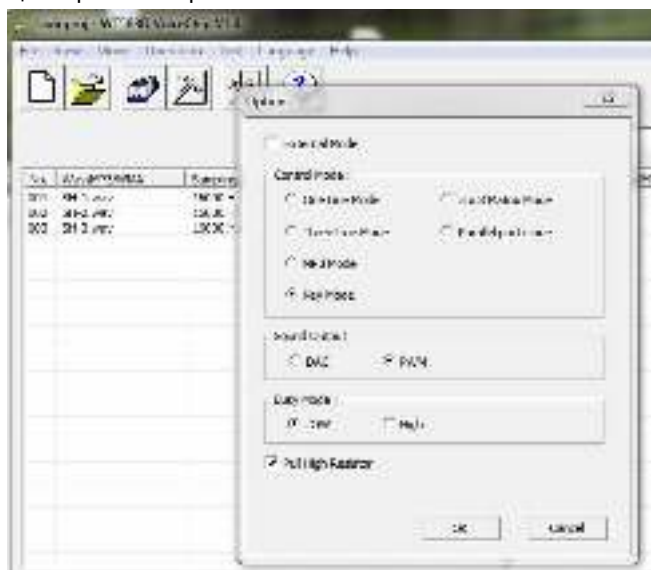
ВНИМАНИЕ!

Загружаемые голосовые файлы должны иметь частоту дискретизации 6000Hz, 8000Hz, 10000Hz, 12000Hz, 14000Hz, 16000Hz, 18000Hz и 20000Hz.

Откройте файлы голосовых оповещений



Установите опции Operation\Options



Выберите ячейку для записи 0,1 или 2

Equation No. : 0 Flash : 32M

No.	Type
0	MA
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Ячейка 0- для записи голосового оповещения сигнальной цепи ШС1

Ячейка 1- для записи голосового оповещения сигнальной цепи ШС2

Ячейка 2- для записи голосового оповещения сигнальной цепи СИРЕНА

Занесите в ячейку голосовое сообщение из правого поля в левое (двойным щелчком левой кнопки мыши).

WAV/MP3/WMA

Equation No. : 0 Flash : 32M

No.	Type	WAV/MP3/WMA
001	SOUND	SH-L.wav
002	SILENCE	300 ms
003	SOUND	SH-L.wav

При необходимости можно внести несколько повторов голосового сообщения в одну ячейку и создать между ними паузы.

Equation No. : 0 Flash : 32M

No.	Type	WAV/MP3/WMA
001	SOUND	SH-L.wav
002	SILENCE	300 ms
003	SOUND	SH-L.wav
004	SILENCE	300 ms
005	SOUND	SH-L.wav
006	SILENCE	300 ms
007	SOUND	SH-L.wav

Insert + WAV / MP3 / WMA

Delete

Empty

Play

10ms

20ms

50ms

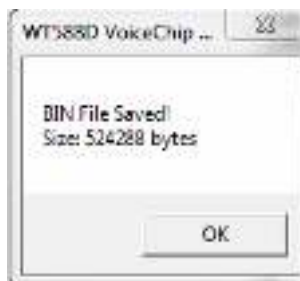
100ms

200ms

300ms

User Defined Silence

После записи всех ячеек скомпилируйте проект в BIN файл
Operation\Compile(Save Bin) или F4



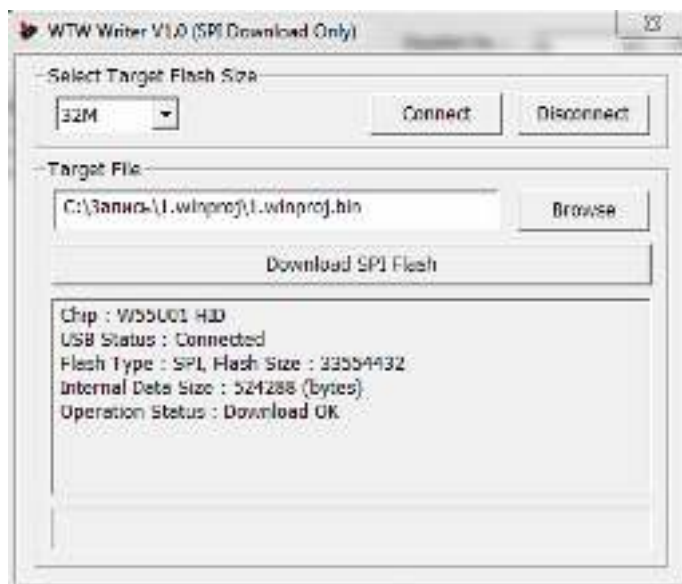
Подключите ПК к разъему для программирования речевых оповещений в изделии (см. рынок.2) через USB кабель (в комплект поставки не входит).

Откройте окно для записи речевых оповещений на изделие.

Tool\Download Data или F5

Запишите новый проект речевых оповещений на изделие

Connect\Download SPI Flash



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- подключить сигнальные цепи к входам дозванивателя ШС1, ШС2 нормально-замкнутые «сухие» контакты реле ПЦН;
- подключить сигнальные цепи к входу СИРЕНА 12В;
- перевести на переключателе программирования телефонных номеров переключатель 1 в положение «ON» (переключатели 2 и 3 должны находиться в положении «OFF»);
- подключить телефон к входу для программирования снять трубку или нажать вызов;
- перевести телефон в импульсный режим работы;
- подключить провода сетевого адаптера к входу 12В соблюдая полярность;



ВНИМАНИЕ!

Цепи питания дозванивателя «АТОЛЛ-Т/DIN» не должны иметь заземление.

- подключить сетевой адаптер к сети 220В. Прозвучит серия тоновых сигналов, индикатор обрыв шлейфа 1 начнет мигать;
- набрать номер телефона. Во время набора индикатор обрыв шлейфа 2 начнет мигать;
- дождаться окончания мигания индикатора обрыв шлейфа 2;
- повесить трубку или нажать завершить вызов. Прозвучит серия тоновых сигналов. Номер телефона записан в ячейку номер 1;
- отключить сетевой адаптер от сети 220В;
- отключить телефон от входа программирования;
- подключить кабель КТЛ к входу телефонной линии;
- установить на переключатели режимов работы необходимые режимы (см. таблицу 2);
- подключить сетевой адаптер к сети 220В;



ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения бесперебойности питания дозванивателя рекомендуется применение резервированного источника питания серии «СКАТ» (поставляется отдельно).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина и метод устранения
При возникновении нарушения сигнальной цепи индикатор не загорается, дозвон не производится.	а) Нет питания. Проверить напряжение и полярность подключения питания дозванивателя. б) Неправильное подключение сигнальных цепей. Проверить подключение сигнальных цепей.
Не программируются номер телефонна.	а) Телефон, подключенный для программирования, работает в тоновом режиме. Перевести телефон в импульсный режим работы. б) Не установлен нужный переключатель для записи телефона в положение «ON». Перевести необходимый для записи телефона переключатель 1,2 или 3 в положение «ON».
Не производится дозвон.	а) На дозванивателе установлен тоновый режим работы, который не поддерживается АТС. Перевести переключатель 1 в импульсный режим набора номера (см. таблицу 2). б) На дозванивателе установлен режим набора номера с анализом гудков телефонной линии. Перевести переключатель 2 в режим набора номера без анализа гудков телефонной линии (см. таблицу 2).
Телефонная линия все время находится в состоянии «занято»	Одна из цепей питания имеет заземление. Устранить заземление питающих цепей.

При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе изделия направьте его в ремонт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Телефонный дозваниватель

«АТОЛЛ-T/DIN»

Заводской номер _____ Дата выпуска «__» _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных
стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г. м. п.



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

skat-ups.ru — сеть фирменных магазинов «СКАТ»

volt-amper.ru — интернет-магазин «Вольт-Ампер»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru