

### Особенности

- Простой монтаж
- Дружественное ПО для программирования с ПК
- Цифровая связь
- Легко расширяемая система
- Встроенный усилитель громкоговорителя (18 Вт)
- Заводская герметизация
- Для использования на шумных участках
- Степень защиты IP66
- Работа в дуплексном или симплексном режиме со свободными руками (режим hands-free)
- Зоны 1 и 2 взрывоопасных сред

### Достоинства

- Позволяет конечному пользователю легко управлять системой, контролировать ее работу и изменять настройки
- Сокращает электромонтаж и наведение шумов
- Легко изменяемая конфигурация
- Не требует акустических систем со встроенным усилителем или входных усилителей
- Низкие затраты на монтаж
- Гибкость монтажа
- Настраивается под различные пользовательские требования
- Обеспечивает безопасную связь во взрывоопасных средах

Система обеспечивает связь операторов и буровых бригад. Состоит из центрального контроллера или сервера внутренней связи и внешних станций. Цифровая архитектура системы используется для обеспечения связи между станциями и сервером.

Стандартный сервер внутренней связи включает линейные платы станций, аудио интерфейсы и релейные интерфейсы, обеспечивающие простое подключение к системам общего и аварийного оповещения, а также системе радиовещания. Кроме того, система может быть дополнена звуковыми генераторами и телефонными/радио интерфейсами, позволяющими построить комплексную систему громкоговорящей связи и общего оповещения. Каждый сервер внутренней связи может обслуживать до 16 цифровых или аналоговых абонентов и может быть расширен до 32 абонентов. Для создания более крупной системы можно объединить серверы внутренней связи или использовать более мощный сервер. Система легко расширяется в любое время за счет объединения серверов внутренней связи.



Сервер внутренней связи может подключаться к различным станциям. Станции внутренней связи доступны во взрывозащищенном, водонепроницаемом или настольном исполнении.

Станции имеют прямой доступ посредством клавиатуры, программных клавиш или клавиш быстрого набора. Таким образом, пользователь может делать закрытые звонки с одной точки на другую. Также система может быть сконфигурирована для групповых звонков, конференц-связи и вызова всех абонентов.

Конфигуратор на базе ОС Windows позволяет пользователю программировать системные параметры и обновлять её при необходимости. При подключении к модему пользователь или сервисный персонал GAI-Tronics может получить доступ к устройству для дистанционного поиска и устранения неисправности.

## Технические характеристики

### Сервер внутренней связи

Питание	24 VAC ± 5%/ 40 ВА, 24–35 VDC/ 40 Вт
Размер, см (ВхШхГ)	20,32 x 30,48 x 7,62
Рабочая среда	0–50°C при влажности 20–80% без конденсации
Частотный диапазон	200–7000 Гц
Искажение	Менее 0,9%
Монтаж	Настенный

### Настольная станция

Питание	От центрального источника
Частотный диапазон	200–7000 Гц
Корпус	Ударопрочный пластик
Размер, см (ВхШхГ)	22,86 x 5,08 x 5,08
Кабель	Соед. типа звезда, CAT5 витая пара
Рабочая среда	0–50°C при влажности до 95% без конденсации
Степень защиты	IP50

### Взрывозащищенная станция

Питание	90–240 VAC 50/60 Гц, 24 VDC ± 10%
Размер, см (ВхШхГ)	38,10 x 25,40 x 5,08
Рабочая среда	-20 – +60°C при влажности до 95% без конденсации
Частотный диапазон	Передача 200–4 кГц Прием 200–10 кГц
Подключение	Винтовые клеммы
Усилитель громк.	18 Вт/ 8 Ом нагрузка
Кабель	Витая пара, 20–24 AWG, CAT5
Длина кабеля	2743 м (CAT5 20 AWG)
Передача	Полностью цифровая, речь 2 x 64 кбит/с, данные 16 кбит/с
Сертификация	Перечень NRTL: класс I, условия 1, группы C и D
Степень защиты	NEMA 4X (IP66)

### Промышленная станция

Питание	90–240 VAC 50/60 Гц, 24 VDC ± 10%
Размер, см (ВхШхГ)	33,02 x 22,86 x 17,78
Корпус	Высокопрочный, антикоррозийный полиэстер
Рабочая среда	-20 – +60°C при влажности до 95% без конденсации
Частотный диапазон	Передача 200–4 кГц Прием 200–10 кГц
Подключение	Винтовые клеммы
Усилитель громк.	18 Вт/ 8 Ом нагрузка
Кабель	Витая пара, 20–24 AWG CAT5
Длина кабеля	2743 м (CAT5 20 AWG)
Передача	Полностью цифровая, речь 2 x 64 кбит/с, данные 16 кбит/с
Степень защиты	NEMA 3R (IP32)

## Основные преимущества

- Компактная конструкция
- Простота монтажа и запуска
- Дистанционное программирование через модем
- Отличное качество звука
- Выход на сигнальный маяк

## Информация для заказа

Наименование	Шифр
Сервер внутренней связи	DIS-200
Станция для взрывоопасных зон с кнопочной панелью: 120 VAC 24 VDC	DEX-202 DEX-102
Станция для взрывоопасных зон без кнопочной панели: 120 VAC 24 VDC	DEX-201 DEX-101
Промышленная станция для условий 2 (division 2), зоны 2	DHS-101 DHF-101
Настольная станция	DDT-100

Pub. 030501 rev 4-2008



GAI-Tronics® USA (Corporate) Toll Free: 1 (800) 492-1212 Tel: (610) 777-1374 Fax: (610) 796-5954 [www.gai-tronics.com](http://www.gai-tronics.com)  
 GAI-Tronics® UK Tel: +44 (0)1283 500500 Fax: +44 (0)1283 500400 [www.gai-tronics.co.uk](http://www.gai-tronics.co.uk)  
 GAI-Tronics® S.r.l - Italy Tel: +39 02 4588801 Fax: +39 02 93663110 [www.gai-tronics.it](http://www.gai-tronics.it)  
 GAI-Tronics® Malaysia Tel: +60-3-8945-4035 / 8945-7348 Fax: +60-3-8945-4675 [www.gai-tronics.com](http://www.gai-tronics.com)  
 GAI-Tronics® Austdac - Australia Tel: 011-61-28-851-5000 Fax: 011-61-29-899-2490 [www.austdac.com.au](http://www.austdac.com.au)