

### Первый в мире IP-телефон, одобренный для применения во взрывоопасных средах

- Ex II 2 GD и Ex II 2 G ATEX, сертификат соответствия МЭК
- Одобрен для зон 1 и 2, 21 и 22
- Сертификат соответствия ГОСТ-Р
- Питание по Ethernet (PoE)
- Протокол SIP VoIP (RFC3261)
- Конфигурация с Web-страницы
- Передача сигнала тревоги в реальном времени по электронной почте
- Полноценная клавиатура с 3 программируемыми кнопками памяти или модель без клавиатуры
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +50°C
- Регулируемая громкость
- Релейный выход с изменяемой конфигурацией
- Устойчив к воздействию внешних факторов (IP66 с витым шнуром, IP54 со стальным шнуром)
- Прочная трубка отраслевого стандарта с витым или армированным нержавеющей сталью шнуром
- Гарнитура в дополнительной комплектации

*Область применения: IP-телефон Auteldac 4 предназначен для использования во взрывоопасных средах и на шумных производственных участках объектов нефтегазовой промышленности, например, морских платформах, нефте- и газоперерабатывающих заводах, нефтехимических заводах, буровых вышках, где имеется соответствующая IP-сеть.*

VoIP Auteldac 4 (A4) является первым в мире IP-телефоном, одобренным для использования во взрывоопасных средах (зоны 1 и 21, 2 и 22). Телефон обеспечивает простое сетевое соединение, не требующее аналоговых преобразователей. Речь передается по протоколу межсетевого обмена (IP-телефония) в сложных производственных и климатических условиях.

Технология передачи речи по протоколу межсетевого обмена позволяет экономить время, снизить расходы на дорогостоящее оборудование и сократить расходы на телефонные звонки.

Сертифицированный для безопасной эксплуатации во взрывоопасных средах, корпус телефона выполнен из стеклонанополненного полиэфирного пластика на основе углерода. Отсутствие подвижных деталей обеспечивает высокую надежность на промышленных объектах и во взрывоопасных средах. Степень защиты – IP66 (корпус пыленепроницаемый и защищенный от воздействия морской воды (в условиях сильного волнения) с любых направлений).

В стандартной комплектации телефон поставляется с перенастраиваемым релейным выходом, который может использоваться для активации по импульсу звонка. Индуктивный элемент применяется для улучшения качества связи в условиях сильного постороннего шума. В дополнительной комплектации с телефоном поставляется гарнитура, также соответствующая требованиям АТЕХ по взрывозащищенности.



#### Варианты комплектации:

Телефонный аппарат предлагается с армированным нержавеющей сталью шнуром или витым шнуром.

#### Модель с 18-ти кнопочной клавиатурой

(на фото сверху)

В состав клавиатуры входят 3 кнопки прямого набора для быстрого вызова запрограммированного абонента одним нажатием.

Также имеются кнопки памяти M1, M2 и M3, кнопка S (запомнить) и LR (последний набранный номер).

#### Модель без клавиатуры (на фото справа)

Может использоваться на линии экстренной связи. Аппарат позволяет реализовать функцию автоматического набора номера при снятии трубки.



**Простота настройки:** для просмотра, контроля и изменения настроек аппарата доступ к защищенным паролем интуитивным Web-страницам, хранящимся в телефоне, можно получить через сеть посредством браузера (например, Internet Explorer).

**Круглосуточная доступность:** телефоны с кнопками памяти имеют функцию автоматической переадресации вызова. Так, если какой-либо номер или URI-адрес недоступен, осуществляется автоматический набор на следующий из 20 альтернативных номеров.

# Технические характеристики

Корпус: стеклонаполненный полиэфирный пластик с добавлением углерода

Трубка: поликарбонатная телефонная трубка с электропроводным покрытием, с витым шнуром или спиральным шнуром, армированным нержавеющей сталью

Клавиатура: герметичная тактильная цифровая клавиатура

Сертифицированная рабочая температура: от -40°C до +50°C (ГОСТ Р)

Относительная влажность: до 95% (без конденсации)

Степень защиты: IP66 (витой шнур), IP54 (армированный шнур)

Тип подключения: пружинный зажим (Cage Clamp)

Сеть: стандарт 100Base-T

Питание: Внешний источник 24 VDC (мин.)/ 53 VDC (макс.) или PoE

Примечание: PoE - только по свободной паре. Потребляемая мощность до 7 Вт

Протокол установления связи: SIP (протокол установления сеанса) (RFC 3261)

Набор: импульсный (LD) или тональный (DTMF)

Безопасность: защита паролем

Надежность: средняя наработка на отказ 60 000 часов

Резервирование: поддерживает до 4-х SIP проху-серверов

Конфигурация: через файл конфигурации или бортовой сервер

web-страниц, защищенный паролем. Статический IP-адрес или DHCP

Контроль: автоматическое уведомление о неисправности по электронной почте или сообщениями системного журнала. Запатентованный системный журнал для передачи данных в реальном масштабе времени по TCP/IP протоколу

Сервер обновления: обновление конфигурации и программного обеспечения по TFTP протоколу

ICMP протокол: протокол управляющих сообщений в сети (ICMP) для самотестирования «запрос-ответ» (ping test)

Набор из памяти: номера или унифицированные идентификаторы ресурсов URI (с комфортным шумом)

Программируемый список звонков: до 20 адресатов, автоматически набираемых по очереди в случае отсутствия соединения

Время/ дата: сетевой протокол синхронизации времени с часовым поясом и функцией перехода на летнее время, формат даты: европейский/ американский

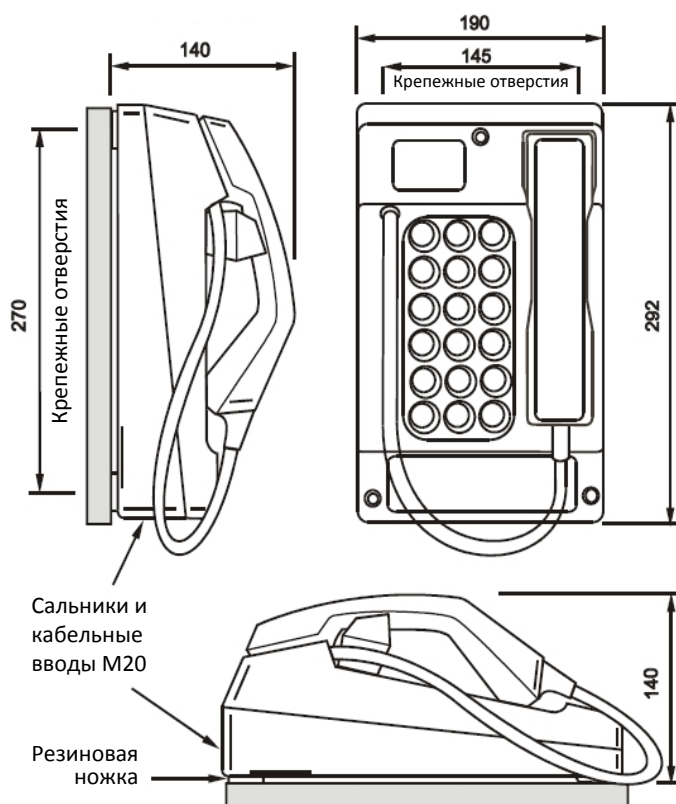
Звонок: настраивается с помощью файла конфигурации или с web-страницы. Громкость 90 дБ на удалении 1 м. Регулировка громкости звонка

Блокировка по времени: принудительное завершение сеанса связи по истечению заданного времени с момента снятия трубки (настраивается пользователем)

Вес: около 3,5 кг

Размер (ВхШхГ), мм: 292x190x140

Крепление (ВхШ), мм: 270x145 мм



## Коды заказа

### VoIP Auteldac 4 витой шнур

18 кнопок .....212-02-7038-031 .....пыль/ газ

Без клавиатуры .....212-02-7030-031 .....пыль/ газ

### VoIP Auteldac 4 шнур в стальной броне

18 кнопок .....212-02-7038-020 .....газ

Без клавиатуры .....212-02-7030-020 .....газ

### Гарнитура со штекером для VoIP Auteldac 4

100-02-0598-001 .....газ

### Удлиненный шнур для гарнитуры

610-35-2036-001

## Сертификация

Продукция соответствует Директиве ATEX 94/9/EC

Система управления качеством GAI-Tronics сертифицирована LRQA

ISO9001:2008 Сертификат № 861888

ISO 14001:2004 Сертификат № 861888

OHSAS 18001:2007 Сертификат № 4004472

### Соответствие телефона:

Baseefa09ATEX0261: Ex II 2 GD (витой шнур, без гарнитуры), Ex e ib mb IIC T4 Gb (от -20°C до +50°C), Ex ib D tb IIIC T180°C; Ex II 2 G (стальной шнур и/ или гарнитура), Ex e ib mb IIC T4 Gb (от -20°C до +50°C); IECEx BAS 09.0126: Ex e ib mb IIC T4 Gb (от -20°C до +50°C); ГОСТ-Р: POCC GB.Г506.В00825 (от -40°C до +50°C)

### Соответствие гарнитуры:

Ex II 2 G EEx ib IIC T4 (от -20°C до +40°C) TUV03ATEX2124

ГОСТ-Р: POCC GB.Г506.В00825 (от -40°C до +40°C)

B193r-2-0911/CN36441-001



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