

450 МЛН. КВТ/Ч В ГОД  
394 КВ.КМ. ОБЛАСТЬ ПОКРЫТИЯ  
КРУГЛОСУТОЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Системы безопасности Commend для энергетиков



SECURITY AND COMMUNICATION

# Безопасность и связь от Commend

## Решения для энергетиков



Там, где на карту поставлена надежность подачи электроэнергии и тепла тысячам семей, необходима безопасная связь, удовлетворяющая самым строгим требованиям функциональности и устойчивости. Системы безопасности от Commend обеспечивают энергетическим компаниям постоянную защиту и безопасность, поддерживая

### Экстремальные условия

Благодаря интерком системам от Commend, связь возможна даже в таких сложных условиях окружающей среды, как повышенные влажность и температура, шум и грязь. Широкий диапазон терминалов Commend и оптимизированные интерфейсы обеспечивают гибкую и простую интеграцию со сторонними системами, такими как мобильные радиостанции.

### Надёжность и разнообразие

Ударопрочные интерком терминалы просты и надежны в эксплуатации даже в таких экстремальных условиях, как взрывоопасная среда. Мультифункциональные терминалы тревоги и вызова помощи хорошо заметны и обеспечивают безопасность и защиту.

### Громко и ясно

Благодаря полосе пропускания 16 кГц, интерком решения от Commend гарантируют оптимальное качество передачи голоса даже при высоком уровне окружающего шума.

### Универсальность использования

Интерком связь от Commend была разработана для различных областей применения: производственные цеха, электростанции, ветряные турбины, производства под открытым небом или пропускные ворота. Широкие сетевые возможности обеспечивают надежную связь на всех производственных площадках.

### Централизованная система

Центральные серверы, мониторы и терминалы в рабочих помещениях составляют основу системы. Это означает конец недопониманиям и способность действовать немедленно в случае чрезвычайной ситуации.

бесперебойное течение производственных процессов и протягивая руку помощи в административных задачах - круглосуточно, в любых условиях окружающей среды, в ясной, простой и интуитивно понятной манере.

### Контроль и управление доступом, видеонаблюдение

Благодаря интеграции интерком терминалов с камерами видеонаблюдения на входах/выходах, специалист службы безопасности может оперативно отслеживать посетителей и контролировать территорию, например, направить посетителей на нужный вход или запретить доступ в здание.

### Постоянная готовность к экстренным ситуациям

В критичных ситуациях диспетчерский пульт становится центром управления. С помощью интерком связи от Commend координация аварийно-спасательных служб выполняется как изнутри, так и снаружи помещений, что гарантирует высокую степень безопасности и четкое выполнение аварийных процедур.

### Надёжность

Благодаря серверам нового поколения и технологии дублирования, интерком связь от Commend обеспечивает высочайший уровень эксплуатационной надежности. Интерком сеть объединяет территориально разнесенные производственные площадки на одной общей надежной платформе.

### Низкое энергопотребление и экономичное обслуживание

Green IT Power менеджмент, тщательно разработанные и протестированные компоненты системы, а также особый дизайн всех ее составляющих обеспечивают максимально низкую потребность в ресурсах для всех интерком систем Commend.

### Надежные инвестиции

Требования к системам связи постоянно меняются, однако интерком связь от Commend легко адаптируется ко всем изменениям. Существующие системы со всем функционалом могут быть легко интегрированы в случае новых расширений. Таким образом, Commend защищает инвестиции компании.



## Intercom 2.0 поможет Вам решить любую интерком-задачу

Commend предлагает специализированные решения для нужд любой энергетической компании, независимо от ее размера, численности персонала и типа производимой энергии. При сокращении расходов связь становится все более и более важной. В то же время растет потребность в расширении существующих систем безопасности и обеспечении соблюдения всех норм и стандартов. Это именно те задачи, которые решает Intercom 2.0. Несмотря на специфику вашего индивидуального решения, все компоненты интерком связи от Commend можно объединить в сеть при помощи аналоговых, цифровых, IP или беспроводных соединений.



### 01 | Промышленные интерком терминалы

Промышленные интерком терминалы и цифровая технология обработки сигнала поддерживают высокий уровень качества звука для оптимальной передачи речи и общения в промышленной среде; Чрезвычайно прочный корпус в заметном оранжевом исполнении; Удобные клавиши, разработанные для работы в перчатках и оснащенные двухцветными индикаторами-светодиодами; Все клавиши свободно программируемы; Визуальное и звуковое оповещение при громкой связи; Непрерывный мониторинг функций



### 02 | Терминалы экстренного вызова и терминалы связи

Вандалозащищенные интерком терминалы; Аналоговые / цифровые / IP подключения; Интеграция с системой видеонаблюдения (опционально); Автоматизированные объявления; Мониторинг громкоговорителей / микрофонов; Объявления большой громкости с пульта; Аудио-мониторинг; Контроль сигнальной лампы



### 03 | Мультифункциональные колонны

Вандалозащищенные интерком колонны для интеграции с терминалами экстренного вызова и инфоточками, подходят для любых областей применения, от простой стандартной колонны у входов до системных терминалов тревоги и вызова помощи с функциями дистанционного мониторинга и контроля дефибрилляторов, огнетушителей и спасательных средств



### 03 | Интеграция громкого оповещения и сигнализации

Встроенные промышленные системы громкого оповещения через интерком усилитель; Интерком интеграция в промышленные системы ГО для речевых объявлений; Акустическая и визуальная индикация внутренних сигнализаций



### 04 | Интеграция беспроводной связи и радиосистем

Поддержка беспроводной связи для всех интерком терминалов; До двух терминалов на одну базовую станцию; Диапазон: до 50 м в зданиях или 300 м снаружи; Сеть GSM для больших расстояний; Автономная работа на основе солнечной энергии; Поддержка беспроводных систем от аналоговой до DECT и TETRA; Специальные беспроводные решения для кранов, автопогрузчиков и частной мобильной связи; Абоненты беспроводной сети доступны с любого интерком терминала



### 05 | Безопасность и связь для зданий

Гибкие, прозрачные интерфейсы для систем сигнализации и отчетности; Контроль доступа на основе радиочастотной идентификации; Дверные терминалы / Считывающие устройства / Управление доступом; Контроль воздушного шлюза; Инфо-текст на дисплее при разговоре; Автоматическое включение видео; Централизованное управление дверями; Переадресация на телефон; Мониторинг громкоговорителей / микрофонов; Хорошо организованные рабочие места диспетчеров; Внутренняя, производственная и офисная связь



### 06 | Централизованные диспетчерские пульта

Пульты управления для передачи речи, графики и данных; Переадресация звонка или вызова; Графическая поддержка (пульт управления на ПК); Интерком клиент (ПК Интерком терминал); Аудиомониторинг; Отчеты, проектирование, статистика вызовов; Запись голоса



### 07 | Интеграция сторонних систем

Технология OPC; Система оповещения и громкоговорящая связь; Система видеонаблюдения; Экстренные вызовы в лифтах; Системы VoIP (SIP, IAX); Пользовательская интеграция внешних систем (например, EIB шины)



### 08 | Интерком инфраструктуры

Масштабируемые интерком серверы; Мониторинг сети; Аналоговые / Цифровые / IP подключения (или в комбинации); Гибкая сеть на кабельной основе (кабель-IP-OWG); Беспроводная сеть (WLAN)

# COMMEND

## Сильная партнерская сеть | По всему миру

Каждое слово ценно – именно это является нашим основным принципом.

Каждая секунда может стать решающей, поэтому людям нужна не только функциональная, но и на 100% надежная технология - в любых ситуациях, 24 часа в сутки.

Мы в Commend полностью осознаем нашу ответственность. Каждый день миллионы людей по всему миру рассчитывают на нас. Будь то в лондонском метро, на многоэтажной автостоянке во Франции или в больнице в США: связь и безопасность являются нашими приоритетами.

### Европа

ШВЕЙЦАРИЯ :  
ЛИХТЕНШТЕЙН :  
: **Commend AG**  
Тел.: +41-44-955 02 22  
www.commend.ch

ФРАНЦИЯ :  
: **Commend France S.A.S.**  
Тел.: +33-149 18 16 40  
www.commend.fr

ИСПАНИЯ :  
ПОРТУГАЛИЯ :  
: **Commend Ibérica S.L.**  
Тел.: +34-91-395 24 98 (Madrid)  
Тел.: +34-93-567 76 79 (Barcelona)  
www.commend.es

ИТАЛИЯ :  
: **Commend Italia S.R.L.**  
Тел.: +39-035-95 39 63  
www.commend.it

НИДЕРЛАНДЫ :  
БЕЛЬГИЯ :  
ЛЮКСЕМБУРГ :  
: **Commend B.V.**  
Тел.: +31-76-200 01 00  
www.commend.nl

АВСТРИЯ :  
СЛОВЕНИЯ :  
РОССИЯ :  
ВЕНГРИЯ :  
: **Commend Österreich GmbH**  
Тел.: +43-1-715 30 79  
www.commend.at

ХОРВАТИЯ :  
СЕРБИЯ :  
БОСНИЯ-ГЕРЦЕГОВИНА :  
ЧЕРНОГОРИЯ :  
МАКЕДОНИЯ :  
КОСОВО :  
АЛБАНИЯ :  
: **Commend Adria d.o.o.**  
Тел.: +385-1-369 11 23  
www.commend.hr

СЛОВАКИЯ :  
ЧЕХИЯ :  
: **Commend Slovakia spol. s r.o.**  
Тел.: +421-2-58 10 10 40  
www.commend.sk

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ :  
ИРЛАНДИЯ :  
: **Commend UK Ltd**  
Тел.: +44-1279-87 20 20  
www.commend.co.uk

ШВЕЦИЯ :  
НОРВЕГИЯ :  
ФИНЛЯНДИЯ :  
ДАНИЯ :  
ИСЛАНДИЯ :  
: **Commend Business Hub Nordic**  
JNT Sound System AB  
Тел.: +46-8-99 30 60  
www.jnt.se

ПОЛЬША :  
: **C&C Partners Telecom Sp.z o.o.**  
Тел.: +48-65-525 55 55  
www.ccpartners.pl

ГЕРМАНИЯ :  
: **Schneider Intercom GmbH**  
Тел.: +49-211-88285-333  
www.schneider-intercom.de

### Америка

США :  
КАНАДА :  
ЮЖНАЯ АМЕРИКА :  
: **Commend Inc.**  
Тел.: +1-201-529-2425  
www.commendusa.com

### Азия-Океания

АВСТРАЛИЯ :  
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ :  
: **Commend Australia**  
Тел.: +61-3-9729-3700  
www.commend.com.au

КИТАЙ :  
: **Commend Business Hub China**  
Тел.: +86-21-52 13 19 28  
www.commend.cn

СИНГАПУР :  
: **Commend Business Hub Asia**  
Isolectra Far East Pte. Ltd  
Тел.: +65-6272-2371  
www.commend.com.sg

ИЗРАИЛЬ :  
: **Sberlophone Ltd**  
Тел.: + 972-4-834 10 32  
www.sberlophone.co.il

### Африка

ЮАР :  
: **Commend Business Hub South Africa**  
Evolving Management Solutions (Pty) Ltd  
Тел.: +27-11-274 6665  
www.commend.co.za

АЛЖИР :  
ТУНИС :  
МАРОККО :  
: **Commend France S.A.S.**  
Тел.: +33-149 18 16 40  
www.commend.fr

### Другие страны

: **Commend International GmbH**  
Тел.: +43-662-85 62 25  
www.commend.com

