

ГРУППОВОЙ ВКС-ТЕРМИНАЛ
ГРАНАТ С



ГРУППОВОЙ ВКС-ТЕРМИНАЛ ГРАНАТ С

Терминал видеоконференцсвязи **ГРАНАТ С** предназначен для группового общения по ВКС между сотрудниками, отделами, филиалами и компаниями. При этом он совместим с решениями других производителей, известных на рынке РФ. Благодаря своей универсальности устройство может быть встроено в различные системы управления конференц-залами и переговорными комнатами на предприятии. **ГРАНАТ С** может поставляться и как законченное ВКС-решение, и являться частью внедряемой на предприятии системы продуктов ПРОТЕЙ. Функционал устройства при этом расширяется (централизованный мониторинг и обновление, работа с планировщиком и т. п.).



ГРАНАТ С выполнен в корпусе из стали, монтируется в телекоммуникационный шкаф 19" и поддерживает пассивное охлаждение. Устройство разработано и произведено в РФ, поэтому готово для участия в проектах по импортозамещению, модернизации и расширению сетей связи на предприятиях.

Основные функциональные возможности устройства:

- Отечественная разработка программного обеспечения и аппаратной платформы.
- Возможность работы с видео высокого качества.
- Функционирование под управлением ОС Astra Linux.
- Возможность работы на сетях различного уровня конфиденциальности.
- Возможность использовать аппаратные и программные модули обеспечения защиты информации.
- Проведение групповых и индивидуальных сеансов ВКС.
- Совместимость с существующим парком изделий сторонних производителей (SIP, H.323).
- Работа с внешним видео, аудио и акустическим оборудованием в схемах организации связи различной сложности (малые переговорные, крупные залы).
- Поддержка продвинутой компоновки видеопотоков с возможностью включения видео на двух экранах.
- Предустановленное ПО «ПРОТЕЙ-ВКС» открыто для интеграции со сторонними производителями систем умного дома, конгресс-систем и систем управления конференц-залами.

Технические характеристики ГРАНАТ С

Конструктивное исполнение:

Устройство 1U, монтаж в телекоммуникационный шкаф 19"

Сетевые интерфейсы:

RJ-45 (8P8C) Ethernet 10Base-T/
100Base-TX/1000Base-T с поддержкой PoE
- 3 шт
Разъем для подключения SFP-модуля
- 1 шт

Протоколы сигнализации:

SIP (RFC 3261), H.323

Протоколы удаленного доступа:

ssh, http/https

Протоколы передачи контента:

WFMP (RFC4582), H.239

Кодеки для работы с аудио:

G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729a, OPUS, AAC-LC, AAC-LD

Видеостандарты и протоколы:

H.264, H.265

Разрешение при передаче контента:

SQCIF (128x96), w90p (160x90), QQVGA (160x120), QSIF (176x120), QCIF (176x144) w180p (320x180), QVGA (320x240), SIF (352x240), CIF (352x288), w288 (512x288), nHD (640x360), VGA (640x480), 4SIF (704x480), w448 (768x448), 4CIF (704x576), SVGA (800x600), qHD (960x540), w576 (1024x576) XGA (1024x768), HD (1280x720), SXGA (1280x960), 16SIF (1408x960), 16CIF (1408x1152), UXGA (1600x1200) при частоте до 60 кадр/с, FHD (1920x1080) при частоте до 30 кадр/с

ГРУППОВОЙ ВКС-ТЕРМИНАЛ
ГРАНАТ С

Возможности адресной книги:

Поддержка локальных каталогов (Мои контакты);
Корпоративный каталог (через LDAP);
История вызовов с полученными, сделанными и пропущенными вызовами с указанием даты и времени

Видеоинтерфейсы:

Вход – HDMI - 1 шт
Выход – HDMI - 2 шт

Аудиоинтерфейсы:

Вход – mini XLR с поддержкой фантомного питания - 1шт
Выход – mini XLR - 1шт

Прочие интерфейсы:

USB type-A 3.0 для подключения внешних устройств - 2 шт
USB type-A 2.0 для подключения внешних устройств - 2 шт
Разъем CFast для установки карты памяти - 1шт
RJ-45 (8P8C) для подключения консольного устройства - 1 шт

Поддержка видеокamеры:

USB-камера; IP-камера с поддержкой RTSP/H.264;
IP-камера с поддержкой HTTP/MPEG;
Видеоисточник, подключенный к входному разъему HDMI

Управление:

Инфракрасный пульт дистанционного управления (ПДУ);
Локальное через графический интерфейс;
Дистанционное и локальное управление конфигурацией;
API на базе http/JSON;
Управление через панель «КОРУНД»

Функции VoIP:

Статический или динамический IP-адрес;
DHCP;
SIP over UDP, SIP over TCP;
Поддержка разделения трафика VoIP и управления, как по физическим Eth-интерфейсам, так и по VLAN;
Возможность совершать и принимать вызовы без регистрации;
Поддержка вызовов по телефонному номеру или по URI;
Поддержка приоритезации трафика (TOS, DiffServ);
Синхронизация даты и времени через NTP;
Снижение скорости на основе потери пакетов;
Виртуальная локальная сеть 802.1Q;
Корректировка ошибок (FEC);
Адаптивный битрейт

Электропитание:

Номинальное напряжение переменного тока 220 В, 50 Гц

Средняя наработка на отказ, ч., не менее
20000

Потребляемая мощность:

Не более 200 Вт

Габаритные размеры, мм:

45x434x170

Информация для заказа

Модель	Материал корпуса	Возможность создания многоточечной конференции	Управление через КОРУНД С-10Т
ГРАНАТ С-0-0	сталь	нет	нет
ГРАНАТ С-4-0	сталь	до 4 абонентов	нет
ГРАНАТ С-0-К	сталь	нет	да

Сертификаты ГРАНАТ С

Декларация о соответствии правилам применения средств связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.

Сертификат соответствия ТР ТС: ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.36753.21.

Наличие в Реестре Минпромторга (ТОРП): ТКО-988/23, ТКО-850/23, ТКО-851/23.

Гарантии и техническое обслуживание

В рамках гарантийного периода (по стандарту 1 год) компания ООО «ПРОТЕЙ ТЛ» обеспечивает круглосуточную поддержку и предоставляет весь спектр услуг по сопровождению и поддержанию работоспособности оборудования, включая ремонт, отправку оборудования из подменного фонда на время ремонта, выезд специалиста на объект и т. д.

В зависимости от типа программы технического обслуживания при заключении договора на постгарантийный период (по стандарту 1 год), у заказчика есть возможность выбрать время взаимодействия по техническим вопросам 5/8 либо 24/7 и наличие включенного ремонта. Все программы включают в себя следующие услуги:

- Аварийное обслуживание.
- Поддержку по запросу (по телефону/электронной почте или системе учета обращений PROTEI CRM).
- Обновление программного обеспечения до актуальной версии.
- Аудит работы оборудования и ПО.
- Выезд специалиста на объект.
- Дополнительные услуги, содействующие эксплуатации оборудования.

О компании ПРОТЕЙ Технологии

Компания **ПРОТЕЙ Технологии** входит в российский IT-холдинг **ПРОТЕЙ** и занимается реализацией программно-аппаратных продуктов для корпоративного сегмента рынка.

ПРОТЕЙ ТЛ предлагает решения для создания и модернизации корпоративной связи на предприятиях из сферы объединённых коммуникаций, телефонии, ВКС-систем и системы управления и мониторинга инфраструктуры предприятий.

Решения **ПРОТЕЙ** разработаны в полном соответствии с международными стандартами и отвечают всем современным требованиям, предъявляемым к объединённым корпоративным коммуникациям.