

ГРУППОВОЙ ВКС-ТЕРМИНАЛ
ГРАНАТ



Линейка ВКС-терминалов **ГРАНАТ** разработана для организации группового общения по ВКС между сотрудниками, отделами, филиалами и компаниями. Удобные и привычные функции планирования и организации встреч позволяют легко встроить **ГРАНАТЫ** в ежедневный рабочий процесс предприятия.

В зависимости от задач, заказать можно разнообразные модификации **ГРАНАТА**: с возможностью монтажа в телекоммуникационную стойку или настольное исполнение, с поддержкой видео 4К, а также в корпусе с пассивным охлаждением.

Терминалы **ГРАНАТ** оснащены широким набором интерфейсов, что позволяет подключать к ним различное периферийное оборудование: аудиосистемы, видеоканеры (в том числе, с интеллектуальным управлением), панели управления и мониторы.

Устройства разработаны и произведены в РФ, поэтому готовы 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.

Преимущества группового ВКС-терминала ГРАНАТ:

- Поддержка нескольких видеоканер с возможностью автоматического переключения между ними и управления/наведения без использования внешних управляющих процессоров.
- Поддержка продвинутой компоновки видеопотоков с возможностью включения видео на обоих экранах.
- Опциональная поддержка встроенного MCU с поддержкой до 4 участников с качеством 1080p30.
- Возможность подключения внешних видеопотоков от камер или других источников по IP или по двум HDMI-входам со свободным переключением между ними.
- Ведение календаря событий и совещаний непосредственно в терминале с возможностью локального или удалённого (через интерфейс секретаря) управления событиями.
- Свобода по интеграции со сторонними системами.
- Идеально подходит для организации работы групп, установки в залах заседаний, конференц-залах и для решения промышленных задач.
- Централизованный мониторинг и обновление ПО.

Технические характеристики ГРАНАТ

Конструктивное исполнение:

Вариативно: отдельное устройство настольного типа; устройство 1U; монтаж в телекоммуникационный шкаф

Интерфейсы:

Ethernet 10/100/1000, SFP слот, USB 2.0, USB 3.0.; HDMI-выход.; HDMI-вход.; Интерфейс для подключения внешней акустической системы miniXLR; Аудиовыход jack; EuroBlock (опционально)

Протоколы сигнализации:

SIP, H.323, BFCP, H.239

Кодеки для работы с аудио:

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

Кодеки для работы с видео:

H.264, H.265

Поддерживаемые разрешения

передаваемых потоковых видеоданных:
2160p (3840x2160) – 30 FPS, 1080p (1920x1080); 720p (1280x720), 4CIF (704x576), CIF (352x288), VGA (640x480) – 60 FPS

Поддержка видеочамеры:

Камера внешняя, стационарная с зумом или управляемая PTZ (количество зависит от конфигурации поставки)

Управление:

Инфракрасный пульт дистанционного управления (ПДУ)
Панель управления «Корунд» (опционально)
Дистанционное и локальное управление конфигурацией

Протоколы удаленного доступа:

http/https, SSH

Электропитание:

Номинальное напряжение переменного тока 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность, Вт, не более:

200

Информация для заказа

Модель	Материал корпуса	Возможность создания многоточечной конференции
Гранат А-0-0	алюминий	Нет
Гранат А-4-0	алюминий	до 4 абонентов
Гранат С-0-0	сталь	Нет
Гранат С-4-0	сталь	до 4 абонентов
Гранат С-0-К	сталь	Нет
Гранат С-0-4К	сталь	Нет

Дополнительно ВКСТ могут комплектоваться:

- Комплектом кронштейнов для настенного крепления.
- Дополнительными PTZ-видеокамерами.
- Дополнительными микрофонами/динамиками/спикерфонами.
- Конгресс-системой с микрофонами делегатов.
- Экранами различных диагоналей.

Сертификаты ГРАНАТ

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-849/23, ТКО-850/23, ТКО-851/23, ТКО-987/23, ТКО-988/23.

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.