

Групповые терминалы ВКС: ГРАНАТ

Предназначены для организации групповых видеоконференций между сотрудниками и филиалами. Устройства легко интегрируются в рабочие процессы и доступны в настольном и стоечном исполнении.

Семейство групповых терминалов ВКС ГРАНАТ А / ГРАНАТ С

Функциональные возможности и особенности

- Отечественная разработка ПО и аппаратуры.
- Поддержка видео высокого качества.
- Работает на ОС Astra Linux.
- Защита информации с помощью модулей.
- Групповые и индивидуальные сеансы ВКС.
- Совместимость с SIP и H.323.
- Работа с внешним аудио- и видеооборудованием.
- Индивидуальный рабочий экран для оптимизации интерфейса.
- Предустановленное ПО «ПРОТЕЙ-ВКС» с возможностью интеграции с системами умного дома и конференц-залами.
- Пассивное охлаждение (бесшумная работа)

Характеристики	Значение
Конструктивные исполнения	Настольное исполнение
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	BFCP, 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
Поддержка видеокамеры	Камера внешняя, стационарная с зумом или управляемая PTZ (количество зависит от конфигурации поставки)
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), UHD 4K (3840x2160) —при частоте до 30 кадр/с
Видеointерфейсы	Вход – HDMI – кол-во зависит от модификации Выход – HDMI - кол-во зависит от модификации
Аудиоинтерфейсы	Балансные и небалансные входы и выходы – типы и кол-во интерфейсов зависит от модификации
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.
Поддержка видеокамеры	USB-камера; IP-камера с поддержкой RTSP/H.264; IP-камера с поддержкой HTTP/MPEG; Видеоисточник, подключенный к входному разъему HDMI
Электропитание	Номинальное напряжение переменного тока 220 В, 50 Гц
Средняя наработка на отказ, ч., не менее	20 000
Потребляемая мощность, Вт, не более	200

Физические интерфейсы на терминалах ВКС семейства Гранат:

Наименование характеристики	Значение			
	Гранат А-0-0/ Гранат А-4-0	Гранат С-0-0 / Гранат С-4-0	Гранат С-0-K	Гранат С-0-4К
Максимальное разрешение видео	FullHD	FullHD	FullHD	4К
Возможность подключение сенсорной панели управления	отсутствует	отсутствует	Возможно подключение панели Корунд С10Т	отсутствует
Ethernet 10/100/1000 Base T	3 шт. + SFP			
USB 2.0	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
USB 3.0	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
HDMI для подключения внешнего монитора	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Интерфейс подключения входящего видеоисточника (презентации)	1 шт. - HDMI	1 шт. - HDMI	1 шт. - HDMI	1 шт. – HDMI с разрешением 2К 1 шт. – HDMI с разрешением 4К
Аудиовходы	<u>2 аудио входа:</u> 1 шт. - соединитель TRS mini-jack	<u>2 аудио входа:</u> 1 шт. - соединитель TRS mini-jack	<u>2 аудио входа:</u> 1 шт. - соединитель TRS mini-jack	<u>4 балансных аудио входа:</u> 2 шт. - соединитель mini XLR для

<i>Наименование характеристики</i>	<i>Значение</i>			
	Гранат А-0-0/ Гранат А-4-0	Гранат С-0-0 / Гранат С-4-0	Гранат С-0- К	Гранат С-0-4К
	3,5 мм для подключения микрофона; 1 шт. - соединитель mini XLR для подключения входных аудиоустройств	3,5 мм для подключения микрофона; 1 шт. - соединитель mini XLR для подключения входных аудиоустройств	3,5 мм для подключения микрофона; 1 шт. - соединитель mini XLR для подключения входных аудиоустройств	подключения микрофона; 2 шт. - Трехконтактная клеммная колодка для подключения входных аудиоустройств
Аудиовыходы	<u>2 выхода аудиос:</u> 1 шт. - соединитель mini XLR подключения выходных аудиоустройств (например, динамиков); 1 шт. - соединитель TRS mini-jack 3,5 мм для подключения гарнитуры	<u>2 выхода аудио:</u> 1 шт. - соединитель mini XLR подключения выходных аудиоустройств (например, динамиков); 1 шт. - соединитель TRS mini-jack 3,5 мм для подключения гарнитуры	<u>2 выхода аудио:</u> 1 шт. - соединитель mini XLR подключения выходных аудиоустройств (например, динамиков); 1 шт. - соединитель TRS mini-jack 3,5 мм для подключения гарнитуры	<u>4 балансных аудио выхода:</u> 2 шт. - соединитель mini XLR для подключения внешних акустических устройств; 2 шт. - Четырехконтактная клеммная колодка для подключения внешних акустических аудиоустройств