

Модули цветной ТВ-камеры для панели вызова K-Steel UTD 1755/70C;80C;81C

*сертификат соответствия
№ РОСС.ИТ.МЕ03.А05735*

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Общие данные

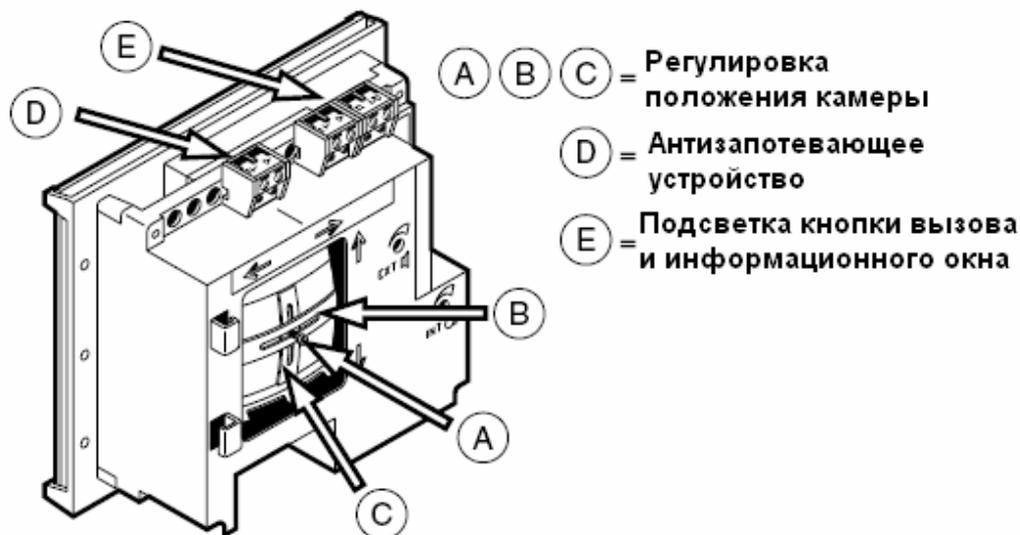
Модули цветной TV-камеры производятся в следующих исполнениях:

Системы с коаксиальным кабелем:

- с переговорным устройством – UTD1755/80C;
- с переговорным устройством и одной клавишей вызова – UTD1755/81C;
- без переговорного устройства – UTD1755/70C;

Модули ТВ-камер UTD 1755/70C;80C;81C используются только в домофонных системах с торговой маркой URMET.

Модули ТВ-камер UTD 1755/70C;80C;81C предназначены для установки в панелях вызова линии K-Steel (вандалозащищенные модульные панели), входящих в состав видео домофонных систем URMET.



Модуль имеет в своем составе:

- ТВ-камеру цветного изображения;
- светодиодную подсветку;
- переговорное устройство (модели 1755/80C;81C);
- одну клавишу вызова (модель 1755/81C).

Параметры ТВ-камеры:

- матрица - Sony 960H Ex-View 1/3 HADII;
- число элементов - 752x582 pix (HxV) CCIR;
- разрешение (по центру H) - 570 твл;
- минимальная освещенность – 0,1 Лк\F2,0;
- отношение сигнал\шум - > 50dB (APУ выкл);
- авт. электронный затвор с диапазоном экспозиции – 1/50~1/100.000 с;
- выходной сигнал – PAL 1v\75 Ом;
- напряжение питания – 18v (R1, +TC);
- потребляемый ток – не более 150mA (вместе с подсветкой камеры);
- рабочая температура в составе модуля - - 20C°~ +50 C°;
- объектив – f3,6mm F -2,0
- BLC (компенсация задней засветки)

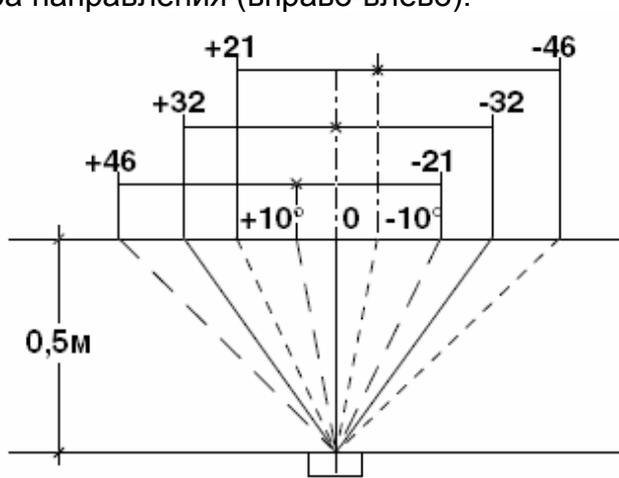
Монтаж

Модули TV-камеры должны быть установлены на раму в выбранное положение и закреплены с помощью прилагаемых винтов. Для подключения терминалов обращайтесь к монтажным схемам.

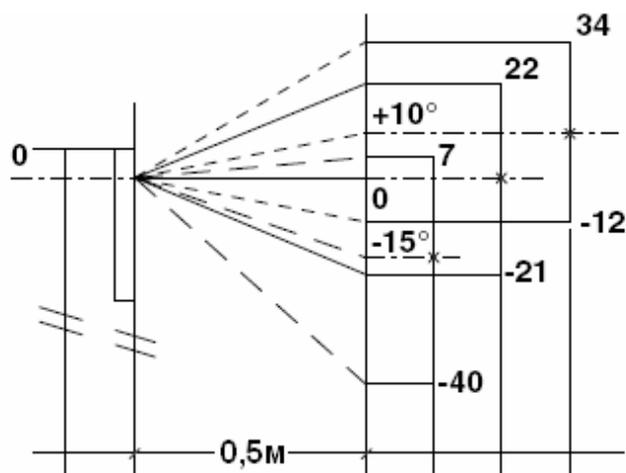
Регулировка положения ТВ-камеры

Для регулировки ТВ-камеры необходимо ослабить зажимной винт **A** и, перемещая пластины **B** (горизонтальная ось) и **C** (вертикальная ось), выставить ТВ-камеру в требуемом положении, после чего снова затянуть винт **A**.

- Регулировка по вертикальной оси относительно установленного положения составляет 10° вверх и 15° вниз.
- Регулировка по горизонтальной оси относительно установленного положения составляет 10° в оба направления (вправо-влево).



Углы регулировок в градусах по горизонту



Углы регулировок в градусах по вертикали

Регулировка громкости динамика и микрофона

Регулировка громкости динамика осуществляется с помощью потенциометра EXT , регулировка громкости микрофона – с помощью потенциометра INT .

Устройство антизапотевания объектива

Клеммная колодка **D** используется для подключения антизапотевающего устройства.

Если модуль установлен в особо влажном месте, или в помещении с резкими перепадами влажности, то подключите терминалы (D) ~ 0 и ~ 12 устройства подогрева к блоку питания $\sim 12V$.

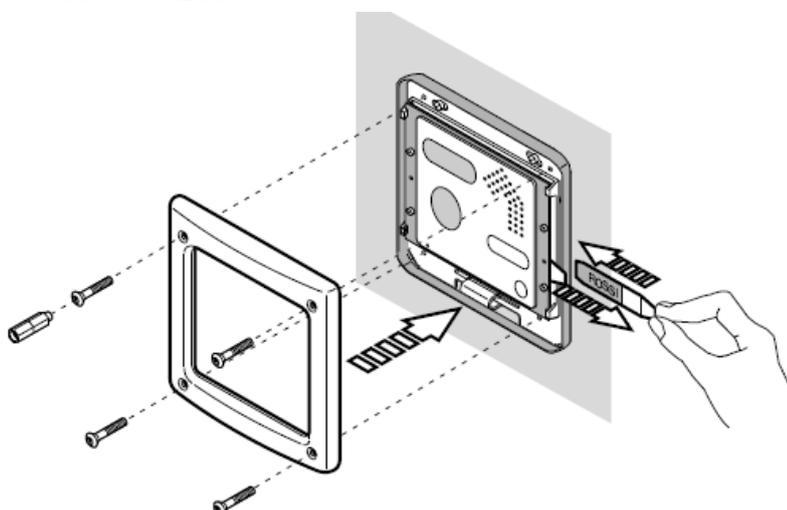
Внимание: Устройство антизапотевания рекомендуется включать в случаях, когда питание камеры и подсветки включено в таймированном режиме. В случае включения питания камеры в постоянном режиме, во избежание перегрева матрицы камеры не рекомендуется включать устройство антизапотевания в отапливаемом помещении и на улице, если панель вызова может быть нагрета прямыми солнечными лучами.

Устройство подогрева потребляет 0,8Вт при питании от $\sim 12V$.

Подсветка окна с именем (для UTD1755/80C;81C)

Клеммная колодка **E** служит для подключения источника питания $\sim 12V$ для обеспечения подсветки клавиши и именной таблички.

В модулях, снабженных информационным окном, подсоедините терминалы **E** ~ 0 и ~ 12 к 12VAC напрямую, или через контакты реле, обеспечивающего включение цепи питания при наступлении темного времени суток.





Табличка для профессиональной гравировки



Табличка для ручной надписи

Назначение клемм

	~0	ⓓ	⇐ ~0VAC, антизапотевающее устройство
	~12		⇐ ~12VAC, антизапотевающее устройство
	+TC	ⓔ	⇐ +18VDC, питание камеры и подсветки камеры
	R1		⇐ -18VDC, питание камеры и подсветки камеры
	V5		⇐ земля видеосигнала
	V3		⇐ видеосигнал, 1Vpp
	1	ⓔ	⇐ Выход аудиоканала для «традиционных» систем. Не использовать.
	1 A		⇐ Выход аудиоканала, микрофон.
	-		⇐ -6VDC, питание переговорного модуля, общий провод аудиоканала
	+		⇐ +6VDC, питание переговорного модуля
	2		⇐ Вход аудиоканала, громкоговоритель
	U1	ⓔ	⇐ Контакт кнопки вызова
	G/T		⇐ Контакт кнопки вызова
	~0		⇐ ~0VAC, подсветка информационного окна и кнопки вызова
	~12		⇐ ~12VAC, подсветка информационного окна и кнопки вызова

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания-поставщик гарантирует стабильность всех технических характеристик устройства при соблюдении требований к установке и эксплуатации. В течение 12 месяцев с даты сдачи системы в эксплуатацию Поставщик обязуется бесплатно производить ремонт неисправного оборудования.

Дата сдачи системы в эксплуатацию « _____ » « _____ » 20__ г

УРМЕТ ИНТЕРКОМ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

191123, Санкт-Петербург, ул. Фурштатская, 33, ПОМ.4 ТЕЛ./ФАКС (812) 441-3041
 127055, Москва ул. Лесная, д 43, офис 429 Тел./факс (499) 973-1981; (499) 978-5163
 E-mail : sales@urmet.ru <http://www.urmet.ru>