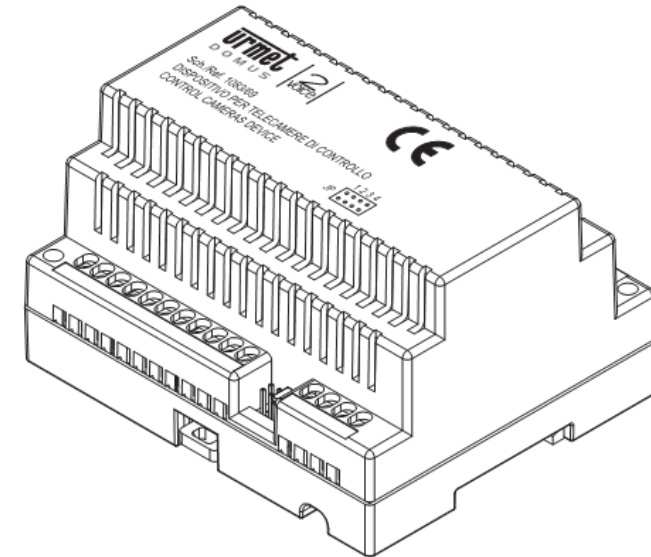


## Блок коммутации видеосигналов 1083/69

### ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



#### 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  
129366, Москва, ул. Лесная, д. 43, офис 429 ТЕЛ./ФАКС (499) 973-1981; (499) 978-5163  
E-mail : [sales@urmet.ru](mailto:sales@urmet.ru) <http://www.urmet.ru>

Санкт – Петербург  
2012

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Блок коммутации **1083/69** предназначен для переключения 4 видеосигналов (подключаемых по коаксиальному кабелю или по витой паре) и дополнительных цепей питания видеокамер.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания (+V, 0V)	18 Vdc ± 20% (макс. ток 50 mA)
Напряжение питания (+12, 0V)	12 Vdc ± 10% (макс. ток 50 mA)
Коммутируемое напряжение по R2	12÷20Vdc ± 10% (макс. ток 2 A)
Рабочая температура	-5 ÷ +50°C
Относительная влажность	10 ÷ 90 % при t° 30C°
Максимальное расстояние до кнопки управления (Т; 0Т)	300 метров

### РАЗМЕРЫ И ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DIN модули	6
Корпус	Пластик ABC
Вес, нетто	220гр.
Цвет	Серый RAL 7038
Ширина	108 мм
Высота	64 мм
Глубина	90 мм

## НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ

<b>RE</b>	Управляющий вход камеры №1, активация сигналами <b>0V</b> ; <b>SL</b> или минусом питания
<b>RF</b>	Управляющий вход камеры №2, активация сигналами <b>0V</b> ; <b>SL</b> или минусом питания
<b>RG</b>	Управляющий вход камеры №3, активация сигналами <b>0V</b> ; <b>SL</b> или минусом питания
<b>RH</b>	Управляющий вход камеры №4, активация сигналами <b>0V</b> ; <b>SL</b> или минусом питания

*Примечание:* При снятии управляющего сигнала с терминалов **RE/RF/RG/RH**, или при отключении питания, блок коммутации **1083/69** переходит в исходное состояние (**AU→A5; BU→B5**)

<b>R2</b>	Вход питания для модулей ТВ камер (1755/81; 1755/41 и т.д.)
<b>+V</b>	Вход (+) для питания блока коммутации от источника питания <b>18 Vdc</b>
<b>+12</b>	Вход (+) для питания блока коммутации от источника питания <b>12 Vdc</b>
<b>0V</b>	Вход (-) для питания блока коммутации
<b>AU; BU</b>	Выход видеосигнала для симметричного кабеля (витая пара)
<b>AU; V5</b>	Выход видеосигнала для несимметричного кабеля (коаксиальный кабель)
<b>A5; B5</b>	Сквозной вход видеосигнала для симметричного кабеля (витая пара)
<b>A5; V5</b>	Сквозной вход видеосигнала для несимметричного кабеля (коаксиальный кабель)
<b>RES</b>	Терминал отключения управляющего сигнала Т. При управлении от терминалов <b>RE; RF; RG; RH</b> установите перемычку между терминалами <b>RES</b> и <b>0V</b>
<b>T</b>	Вход управляющего сигнала для последовательного переключения видеовходов по кольцевому циклу. Перемычка между терминалами <b>RES</b> и <b>0V</b> должна быть снята.

*Примечание:* При снятии управляющего сигнала с терминала **T** блок коммутации **1083/69** остается в текущем положении, до поступления следующего сигнала. При отключении питания, блок коммутации **1083/69** переходит в исходное состояние (**AU→A5; BU→B5**)

<b>A1; B1</b>	Вход видеосигнала №1 по симметричному кабелю (витая пара)
<b>A2; B2</b>	Вход видеосигнала №2 по симметричному кабелю (витая пара)
<b>A3; B3</b>	Вход видеосигнала №3 по симметричному кабелю (витая пара)
<b>A4; B4</b>	Вход видеосигнала №4 по симметричному кабелю (витая пара)
<b>A1; V5</b>	Вход видеосигнала №1 по несимметричному кабелю (коаксиальный кабель)
<b>A2; V5</b>	Вход видеосигнала №2 по несимметричному кабелю (коаксиальный кабель)
<b>A3; V5</b>	Вход видеосигнала №3 по несимметричному кабелю (коаксиальный кабель)
<b>A4; V5</b>	Вход видеосигнала №4 по несимметричному кабелю (коаксиальный кабель)
<b>TC1</b>	Коммутируемый выход №1 для питания модулей ТВ камер (1755/81; 1755/41 и т.д.)
<b>TC2</b>	Коммутируемый выход №2 для питания модулей ТВ камер (1755/81; 1755/41 и т.д.)
<b>TC3</b>	Коммутируемый выход №3 для питания модулей ТВ камер (1755/81; 1755/41 и т.д.)
<b>TC4</b>	Коммутируемый выход №4 для питания модулей ТВ камер (1755/81; 1755/41 и т.д.)

*Примечание:* Терминалы **V5** являются общей землей для видеосигнала и не коммутируются.

## МОНТАЖ

Блок коммутации устанавливается на стандартную DIN рейку или крепится винтами диаметром не более 4 мм через 2 крепежных отверстия в корпусе. Установите джамперы **JP** в соответствии с коммутационной таблицей

Количество коммутируемых камер	Положение джамперов				Коммутируемые видеосигналы
	JP1	JP2	JP3	JP4	
2	ВКЛ	-	-	-	A1 – A2
3	-	ВКЛ	-	-	A1 – A2 – A3
4*	-	-	ВКЛ*	-	A1 – A2 – A3 – A4
5**	-	-	-	ВКЛ**	A1 – A2 – A3 – A4 – A5

\* - заводская установка джамперов

\*\* - видеосигнал по видеовходу A5 должен присутствовать постоянно или на этот вход подключать предыдущий 1083/69 при каскадном включении.

Для питания подсветки информационных окон в модулях **1755/81; 1755/41; 1155/11÷1155/14A** при количестве до 2 шт. используйте напряжение ~0/~12 от блока **789/5B**

При большем количестве используйте отдельный блок питания, например **9000/230**

### Таблица допустимых сечений проводов в зависимости от дистанций

Дистанция, м	≤ 50м	≤ 100м	≤ 200м	≤ 300м
Сечение сигнальных проводов, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5
Сечение проводов, мм <sup>2</sup> : R1, R2, +TC, RD, RT	0,75	1,0	1,5	2,5
Коаксиальный кабель 75 Ом	Используйте стандартный медный коаксиальный кабель на дистанции до 300м для ч/б видеосигнала, до 250м для цветного видеосигнала. На большей дистанции используйте усилитель видеосигнала.			

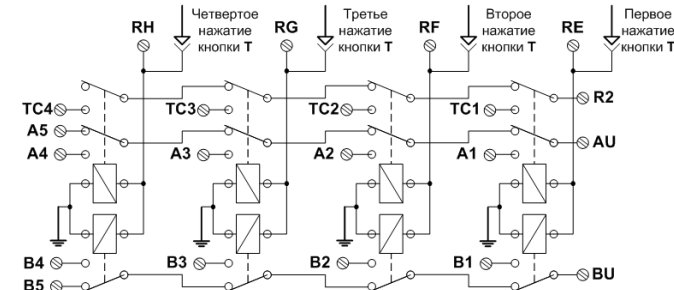
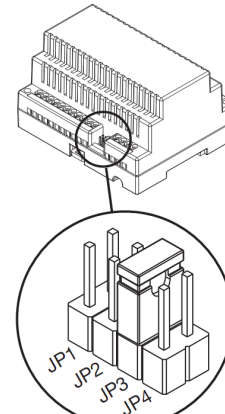
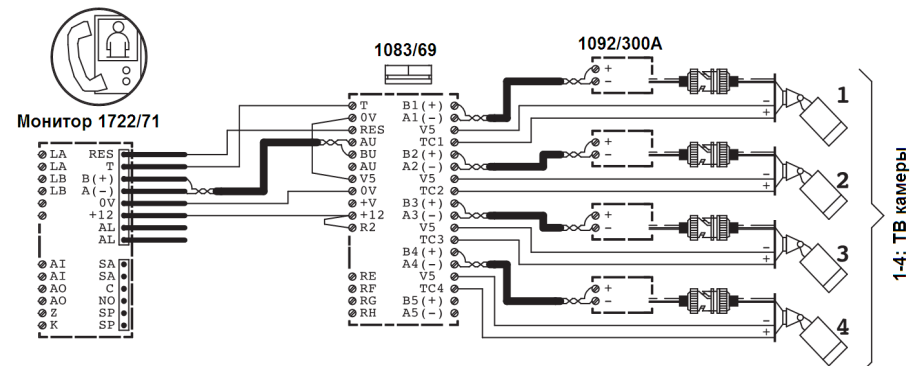


Схема коммутации контактов

### Типовые схемы подключения



1-4: ТВ камеры