

Гибридный тестовый монитор STM-070T

Руководство пользователя

7-дюймовый LCD-монитор с высоким разрешением Входной сигнал HD-SDI (3G)/HDMI (Full HD) Низкое энергопотребление/Светодиодная подсветка Коаксиальная связь/Дистанционное управление



Меры предосторожности

- Обращайтесь с устройством бережно. В противном случае панель ЖК-дисплея может быть повреждена, при падении на землю и резком толчке.
- Следует учитывать, что в результате небрежного использования и повреждения устройства при резком толчке, с вас может быть взыскана плата за замену панели дисплея, даже если устройство находится на гарантийном сроке.
- Не трогайте руками экран монитора. Для чистки дисплея, протрите экран мягкой, сухой тряпкой, чтобы не повредить панель
- Не вставляйте какие-либо инородные предметы в отверстия устройства. Это может привести к повреждению и неисправности.
- Во избежания риска поражения электрическим током ипи пожара, не подвергайте ЖК воздействию дождя или влаги.
- Используйте только прилагаемое в комплекте зарядное устройство. В противном случае, это может привести к возгоранию или взрыву при использовании несоответствующего адаптера питания. (В случае мигания красного цвета во время подзарядки, свяжитесь с A/S)
- На встроенную Li-Pol аккумуляторною батарею (11.1В/ 2200мА) действует гарантия в течении шести месяцев с даты покупки. Не используйте с портативным монитором какой-либо другой тип аккумулятора, так как это может привести к возгоранию и взрыву.
- Не разбирайте батарею и избегайте любого короткого замыкания
- Для подачи питания камеры через тестовый монитор используйте кабель, прилаегаемый в комплекте.
- Для передачи питания камеры, подключите сначала кабель питания к камере, а затем включите устройство. В противном случае, это может привести к короткому замыканию и прибор может выключиться автоматически. При коротком замыкании, отключите тестовый монитор, а затем извлеките кабель питания, и затем заново подсоедините его.
- Носите устройство в прилагаемой сумке для предотвращения ЖК-экрана от царапин.
- Убедитесь, что устройство находится вдали от любых приборов, подверженных воздействию электромагнитного излучения.
- Если из устройства идет дым, слышен странный шум или запах, немедленно выключите прибор и обратитесь к поставщику оборудования.
- Не разбирайте устройство самостоятельно.

1. Общее описание

Устройство представляет собой высокоэффективный многофункциональный портативный тестер для проверки качества кабеля, уровня аналогового сигнала и сигналов HD-SDI/HDMI. Устройство применяется в различных целях. Благодаря встроенному индикатору уровня видеосигнала, можно легко и просто осуществить проверку видеосигнала и кабеля, настроить угол положения камеры и измерить чёткость изображения для настройки объектива, осуществить передачу питания камеры, а также управление PTZ скоростной купольной камеры. С помощью данного прибора, монтажник может осуществить проверку ССТV оборудования самостоятельно, что поможет сэкономить время и материальные затраты.

2. Характеристики

- 7 дюймовый TFT-LCD экран с высоким разрешением
- Светодиодная подсветка
- Входные сигналы: SDI (~3G), HDMI (~1080 P60), VGA (~1600 * 1200), CVBS
- Выходные сигналы: SDI (~3G, сквозной выход), CVBS (сквозной выход)
- Индикатор уровня и фокуса сигнала SDI
- Индикатор уровня и фокуса сигнала CVBS
- Управление P/T/Z по коаксиальному кабелю через порт RS-485 (возможность добавления нового протокола по запросу)
- Коаксиальная связь (по коаксиалу)/Возможность дистанционного управления экранным меню и функциями РТZ (макс. расстояние 800м)
- Передача питания камеры (DC-12BV/ 500мА)
- Выходной сигнал HD-SDI, HDMI (опция)
- Кожаная сумка и ремень для удобной переноски
- Li-pol батарея, длительностью работы до 6~8 часов

3. Работа с прибором

• Настройка угла обзора SDI и аналоговых камер



Настройка угла положения камеры в лифте



Настройка угла положения камеры на стоянке



[Настройка приёмника видео по витой паре]

Полезная функция для настройки уровня видеосигнала приёмника видео по витой паре.

• Видеовход HDMI (1920 x 1080 60Р), UXGA (1600 x 1200)





Поддержка входных сигналов HDMI и VGA Для проверки видеорегистратора высокого разрешения (HDMI: 1920 x 1080 P60, VGA: 1600 x 1200)

• Дополнительное оборудование (блок питания для подзарядки в машине)



Для более удобного использования, возможность подзарядки в машине (опция)

5. Комплектация

	Keyroung gurve i	Аксессуары		
Основной прибор	кожаная сумка и	Адаптер		
STM-070T	ремень на шею	питания и	Кабель питания	
		кабель		
		Ó		

6. Описание элементов устройства



N⁰	Наименование Назначение		Назначение	
			Для подзарядки встроенной Li-Pol аккумуляторной батареи	
			зарядным устройством и для подсоединения кабеля для	
(I)	оходлові	ход 12 м	передачи питания камеры	
			(DC 12 V/500мА)	
			интерфейс RS-485 для управления приёмным устройством	
2	K3-403		РТZ и скоростной купольной камерой	
3	Вход HDMI		HDMI (макс.разрешение 1920 х 1080Р 60Гц)	
			HD-SDI (макс.разрешение сигнала : ~3G)	
4		Вход	Передача питания (при активации функции передачи	
	HD-SDI		питания по коаксиальному кабелю)	
(5)	Выход Н		HD-SDI (сквозной выход)	
6	Вход VG	A	UXGA (макс. разрешение: 1600 x 1200)	
7		TERM	Сквозной выход : переключатель HI-Z	
			CVBS	
	Видео Вход	Dvot	Коаксиальная передача: РТZ приёмник или скоростная	
(8)		вход	купольная камера	
			Передача питания (при при испозьзовании функции	

4

			питание по коаксиалу)
9		Выход	Выходной сигнал CVBS (сквозной выход) Цветовая таблица (генератор видеосигнала)
10	POWER		Переключатель (Вкл/Выкл)



① Индикатор уровня видеосигнала

- S.LVL: определяет уровень сигнала HD-SDI в процентном соотношении
- FOCUS: индикатор для точной настройки фокуса видеоизображения SDI в процентном соотношении
- А. LEVEL: определяет уровень яркости изображения (амплитуда / уровень синхр.) в процентном соотношении
- F. LEVEL: индикатор контрастности изображения (Frequency/Burst level)

Э Кнопки управления

• МОDE: переключение источника сигнала;

- EXIT: клавиша перехода к основному экрану;
- MENU: вход в основное меню;
- ESC: возврат к предыдущему меню;
- Блок навигационных клавиш «</►/▲/▼»: перемещение по пунктам меню, изменение параметров;
- Центральная клавиша SET: вход в меню, подтверждение изменения настроек.
- 3 Индикатор уровня видеосигнала
- Входной сигнал: HD-SDI, HDMI, VGA, CVBS
- Формат матрицы: 4:3, Full(16:10), 16:9, Zoom1, Zoom2
- Разрешение входного сигнала: 1920х1080р60, NTSC, PAL
- ④ Индикация заряда батареи
 - 7 индикаций 090% 💶 070% 💶 050% 🛄
- 5 Функция передачи питания по коаксиальному кабелю включена

6.1 Индикатор уровня видеосигнала

- (1) Индикатор уровня сигнала SDI
- S. LVL: опредеялет уровень сигнала SDI в процентном соотношении. Чем ближе уровень к 100%, тем выше качество видеоизображения. Самый низкий уровень видеосигнала в процентном соотношении равен 27%.



- (2) Индикатор уровня сигнала CVBS
- <u>A.Level</u>: измеряет яркость видеизображения (амплитуда/уровень синхронизации) в процентном соотношении. Чем ближе процентный уровень приближен к 100%, тем лучше качество видеокартинки.

• <u>F. Level</u>: измеряет уровень контрастности видео (Frequency /Burst level) в процентном соотношении. Чем ближе процентный уровень приближен к 100%, тем лучше качество изображения. Данная функция полезна для точной настройки яркости и контрастности получаемого сигнала с видео приёмника по кабелю витой пары для проверки области затухания видео.



6.2Индикатор настройки фокуса HD-SDI камеры

Определяет точность настройки объектива как SDI так и аналоговых камер в процентном соотношении (Мин. уровень 20% и макс. уровень 255%)

Ж ПРИМЕЧАНИЕ]

Если угол положения камеры был изменен, необходимо обнулить значение индикатора фокусировки нажатием на кнопку **ESC**



7. Схема подсоединения



7.1 Входной сигнал HD-SDI

Подсоедините устройство к SDI камере. При необходимости задействуйте функцию передачи питания к камере SDI – РОС (питание через коаксиальный кабель).

Примечание:

Данная функция совместима с камерами со встроенным модулем передачи питания и видео

7.2 Сквозной выход сигнала HD-SDI

• Выходной сигнал HD-SDI, полученый с SDI камеры (поддерживается сигнал до~3G)

7.3 Входной аналоговый сигнал

- Подсоединиете прибор к аналоговой камере
- Благодаря функции "коаксиальной связи" (Coaxitron), возможность управления эранным меню камеры или РТZ скоростной купольной камеры по коаксиальному кабелю.
- При необходимости задействуйте функцию передачи питания к аналоговой камере – РОС (питание через коаксиальный кабель). данная функция совместима с камерами со встроенным модулем поддержки функции питания и видео

7.4 Вывод аналогового сигнала и цветовой таблицы

Когда функция Генератор видеосигнала не активирована, на выходе выдаётся сигнал с аналоговой камеры.

Для активации функции вывода цветовой шкалы для проверки коректности подключения, монитора или видеорегистратора и других устройств, выберите положение включить генератор видеосигнала.

7.5 Входной сигнал VGA

- Подсоедините прибор к видеорегистратору или компьютеру.
- Максимальное разрешение UXGA.
- Разрешение выше предусмотренного не поддерживается.

7.6 Вход HDMI

Подсоедините прибор к видеорегистратору или компьютеру или другим устройствам, имеющих HDMI порт (поддерживается сигнал HDMI с разрешением до 1080р 60Гц).

7.7 Управление РТZ и экранным меню через интерфейс RS-485

Функция передачи питания по коаксиальному кабелю к HD-SDI и аналоговой камерам, Данная функция совместима с камерами со встроенным модулем передачи питания и видео. Для этого при подключении камеры или другого оборудования, поддерживающего эту функцию, удерживайте нажатой в течение 3 секунд центральную кнопку «SET»

8. Меню и настройки

8.1 Настройки меню

Нажмите кнопку MENU, на дисплее появится экран основного меню. Для перемещения по пунктам, нажимайте кнопки вверх «▲», вниз «▼», вправо «►» или влево «◄».

Если не нажимать кнопки в течении нескольких минут, экран основного меню автоматически отключится.

Настройки меню			
Изображение>			
Угол обзора>			
RS-485 и коакс. связь>			
Генератор видеосигнала>			
Индикатор видеосигнала>			
Настройка системы>			
∎∎Выбор SET Настройка ESC EXIT Выход			

8.2 Меню настройки изображения

Настройка изображения				
Контрастность	100			
Яркость	100			
Оттенок	100			
Насыщенность	100			
Резкость	100			
Режим изображения	Стандартн.			
Соотношение	Полный экран			
Поворот	Выкл.			
▲▼ Выбор ▲▶ Настройка Е SC Предыдущее меню ЕХІТ Выход				

- Контрастность: настройка контрастности (0~100 шагов)
- Яркость: настройка яркости (0 ~ 100 шагов)
- Оттенок: для настройки цвета (0 ~ 100 шагов)
- Насыщенность: для настройки насыщенности цвета (0 ~ 100 шагов)
- Режим изображения: выбор предустановленных параметров изображения: Стандартн.> Кино > Яркий> Пользовател.
- Соотношение (Полный экран > 4 : 3 > 3УМ 1 > 3УМ 2 >16 : 9)
- Поворот: переворот изображения

8.3 Режим угла обзора

Экран меню с указательными линиями для настройки фокуса определённой области изображения



 Для настройки угла положения камеры выберите пункт угол обзора и нажмите кнопку SET MENU, На экране появится изоборажение с зелёной рамкой. Установите необходимый размер рамки, перемещая её границы с помощью кнопок **◀**/▶/▲/▼. Для выбора необходимой границы нажимайте кнопку SET MENU.

• Для возврата в предыдущее меню, нажмите кнопку EXIT.

8.4 RS-485 и Коаксиальная связь

RS-485 и коакс.связь			
Режим Протокол	RS-485 Tx Pelco-D		
Адрес Скорость	001 9600		
Согласование лин Пуск	нии		
🔺 🔽 Выбор 🔳 🕨 Настройка	ESC Предыдущее меню	ЕХІТ Выход	

Пункты меню:

Режим: предназначен для выбора одного из следующих режимов:

- RS-485 Тх- для управления РТZ и меню камеры.
- RS-485 Rx- в данном режиме, тестер получает значение контрольных данных РТZ (НЕХ коды) и выводит их на дисплей.
- Анализатор прибор анализирует протоколы, полученные через RS-485 порт и отображает НЕХ коды и команды на дисплее
 - Протокол: выбора протокола устройства управления
 - Адрес- -выбор адреса устройства управления вне зависимости от адреса камеры
 - Скорость : возможность выбора (2400, 4800, 9600, 19200, 38400) вне зависимости от скорости
 - Пуск: начать управление устройством после установки вышеуказанных параметров
 - Выход: включение и отключение оконечной нагрузки

Список встроенных протоколов

Nº	Компания	Протокол	Модель STM-070Т
	DONGYANG		DSC-300S/270S/230S Series (скоростные
01	UNITECH	D-MAX	купольные РТZ камеры)
	(OSD)		DOH-240S Series (скоростные купольные PTZ

			камеры)	
			DPC-200 (мини скоростные купольные PTZ	
			камеры)	
			DRX-500, DRX-502A (CCTV PTZ приемник)	
02	DONGYANG ELECTRONICS	DY-255RXC	DY-255RXC	
03	FINE SYSTEM	FineSystem	CRR-1600i/s	
04	INTER-M	VRX-2201	VRX-2201	
05	HONEYWELL(OSD)	Honeywell	HRX-2000, ScanDome-II	
06	LG MultiX(OSD)	LG MultiX	LPT- EP551PS/EI551PS/OS551HQ/OI551HQ/OI511HQ	
07	LG LPT-A100L	LG LPT-A100	LPT-A100L	
08	PANASONIC(OSD)	PanasonicC	CS600, CS650, CS564, CS85X,	
09	PANASONIC	PanasonicN	CS564CS854/A,	
10	PELCO(OSD)	Pelco-D		
11	PELCO(OSD)	Pelco-P		
	SAMSUNG			
12	ELECTRONICS	Samsung	SCC-641/3/07,, SCC-64x Series	
	(OSD)	J		
	SAMSUNG			
13	TECHWIN (OSD)	Techwin	SPD-xxxx Series	
14	SUNGJIN	Sungjin	RECEIVER/MPU	
15	SYSMANIA	Sysmania	ORX-1000	
			V1311RB,V1310RB, V1200R-LM, и	
16	VICON	Vicon Stn	т.д.приемники	
17	VICON	Vicon Ext	Купольные камеры серии Surveyor	
18	Ikegami	Ikegami35	PCS-35	
19	Ikegami	Ikegami358	PCS-358	
20	NEW BORN HIGHTECH	NEWBORN		
- 1	TOURNA	TOKINA		
21	IOKINA	DMP		
22	Ernitec(OSD)	ERNA	BDR-51x,BDR-55x,BDR-575,ICU	
	22 росси Всель ОСРБ Приемник/Драйвер, G1, G2, G3, VEZ		Приемник/Драйвер, G1, G2, G3, VEZ, и G4	
23	ROZCH	Bosch USRD	Series Auto Domes	
24	GSP Systems	CYBERSCAN1		

25	Hitron	Fastrax II	Fastrax II (HID-2404)
26	YUJIN SYSTEMS	Yujin Sys.	EPT-5000S/6000S
27	Dynacolor DSCP	Dyna. DSCP	dynacolor DH801, DH701 and DH600
28	Ladon	Ladon	
29	HANIL STM	MCU-1200N	MCU-1200N, 1400N, 1500N
30	LILIN_MLP2	LILIN_MLP2	
31	LILIN_FastDome	LILIN Fast	
22	AMERICAN	AD Spd	
52	DYNAMICS	Dome	

Ж Протоколы, помеченные знаком (OSD), поддерживают функцию управления экранным меню камеры

9. Описание режимов работы меню RS485 и Коаксиал.связь

9.1 Режим RS-485 Tx

Режим	Протокол	Адрес	Скорость
Rs-485 Tx	Samsung Techwin	001	9600
🔺 🗹 Наклон 🛃	Поворот SET ПН/ЗФ MODE	TZ/OSD EXIT Пр	едыдущее меню

В верхней части экрана расположена информация о текущих настройках (Режим, Протокол, Адрес, Скорость). В нижней части расположена информация об управлении и выбранном режиме (подсвечивается красным цветом): ПН/ЗФ; PTZ/OSD.

Для выбора режима РТZ (управление камерой) или OSD (меню камеры) нажимайте кнопку MODE

В режиме РТZ с помощью кнопок **◄/▶/▲/▼** можно управлять углом поворота, наклона камеры, а также масштабировать изображение. Чтобы перейти от управления поворотом и наклоном к регулировке масштаба, нажмите кнопку SET. В режиме OSD с помощью кнопок **◀/▶/▲/▼** можно перемещаться по меню камеры.

Если вы подключаете устройство к купольной или корпусной камере, удерживайте кнопку ENTER для настройки экранного меню. Нажмите кнопку MENU для управления экранным меню камеры для выхода из режима управления экранным меню нажмите кнопку ESC. Нажмите кнопку EXIT для возврата в исходное меню (В режиме управления экранным меню камеры, сначала перейдите в меню поворота/наклона для выхода.)

Ж ВНИМАНИЕ

- Тестер имеет 2 разных протокола PELCO-D: PELCO-D и PELCO(CNB).
- В случае протокола PELCO-D, для входа в режим экранного меню камеры, нажимайте кнопку MENU (SET PRESET COMMAND)
- В случае протокола PELCO (CNBL) для входа в режим экранного меню камеры нажимайте кнопку MENU (Go to PRESET) или ESC (Run PRESET)
- В зависимости от производителя камер, команда для входа в режим экранного меню камеры может варьироваться

9.2 Режим RS-485 Rx

Режим	Протокол	Адрес	Скорость
Rs-485 Rx	-	-	9600
00 11 22			
🖾 🖸 Скорость	SET ESC C6poc	ЕХІТПредыд	ущее меню

В верхней части экрана расположена информация о текущих настройках (Режим, Протокол, Адрес, Скорость передачи данных). В этом режиме на дисплей выводятся HEX-коды команд интерфейса RS-485, что используется для определения корректности подключения.

Кнопки ▲/▼ позволяют менять скорость передачи данных. Для очистки экрана нажмите кнопку SET/ESC. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку EXIT

9.3 Режим коаксиальной связи

Режим Coaxial	Протокол Pelco-c	Адрес	Скорость
COUNIU			
Д Т Наклон д Р Г	Іоворот[SET]ПН//ЗФ МО		Іредыдущее меню

В нижней части расположена информация об управлении и выбранном режиме (подсвечивается красным цветом): ПН/3Ф; PTZ/OSD.

Для выбора режима РТZ (управление камерой) или OSD (меню камеры) нажимайте кнопку MODE.

В режиме РТZ с помощью кнопок **◄**/**▶**/**▲**/**▼**можно управлять углом поворота, наклона камеры, а также масштабировать изображение.

Чтобы перейти от управления поворотом и наклоном к регулировке масштаба, нажмите кнопку SET. В режиме OSD с помощью кнопок **∢**/**▶**/**▲**/**▼** можно перемещаться по меню камеры

Если вы подключаете устройство к купольной или корпусной камере, удерживайте кнопку ENTER для настройки экранного меню. Нажмите кнопку MENU для управления экранным меню камеры для выхода из режима управления экранным меню нажмите кнопку ESC

Нажмите кнопку EXIT для возврата в исходное меню (В режиме управления экранным меню камеры, сначала перейдите в меню поворота/наклона для выхода.)

Данный режим позволяет управлять камерой на расстоянии до 800м, подключённой по коаксиальному кабелю (RG-6)

N⁰	Компания	Экранное	Модель
		Меню	
01	Sameung Tachwin		Все модели поддерживающие
01	Samsung lechwin	FELCO-C	коаксиальную передачу (WINNER 5)
02		PELCO-C	Все модели поддерживающие
02	FELCO		коаксиальную передачу
02	DONGYANG		Все модели поддерживающие
05	UNITECH	FELCO-C	коаксильную передачу (PIXIM)

• Список совместимых моделей

※ PELCO-С протокол, встроенный в тестер совместим со всеми моделями, указанными выше. Кроме того тестер может осушествлять управление по коаксиальному кабелю на удаленном расстоянии, осуществляя автоматическое распознавание стандартов NTSC/PAL без предварительной настройки.

9.4 Анализ

Режим	Пр	отокол	Адрес	Скорость
Анализ	Pe	lco-D	-	9600
Адрес	Команда	Пакет		
001	LUW			
001	STOP			
	кол 🖾 Скорс	CTL SET E		Тредыдущее менк

В этом режиме тестер распознаёт пакет полученных данных и отображает на мониторе адрес и команду.

Адрес: отображение адреса

Команда: отображение команды

Пакет: отображение Нех-кодов полученных данных

10. Режим генерации видеосигнала

Данное меню доступно только в режиме CVBS. Выводит входные сигналы через BNC разъем, но при выборе режима Вкл.) в поле выход CVBS Out, отображается выбранный пользователем тип тестовой таблицы.

Генератор видеосигнала				
Тип	Цветовая таблица			
Стандарт CVBS	NTSC			
Выход CVBS	Выкл.			
▲ Выбор ▲ Настройка Е	С Предыдущее меню EXIT Выход			

Набор тестовых таблиц

(1) white screen	(2) cross	(3) cross hatch	(7) ramp
(4) color bar	(5) horizontal gray scale	(6) white window	(10) diagonal lines
(8) wide horizontal ramp	(9) vide vertical ramp		

11. Индикатор уровня видеосигнала и настройки фокуса

Индикатор видеосигнала				
SDI	Вкл.			
Фокус SDI	Вкл.			
	астройка ESC Предыдущее меню EXIT В	ыход		

Это меню позволяет включить или отключить отображение уровней видеосигнала и настройки фокуса. Меню содержит пункты:

CVBS: включение/отключение отображения уровня сигнала CVBS.

SDI : включение/отключение отображения уровня сигнала SDI.

Фокус SDI: включение/отключение отображения настройки фокуса сигнала SDI.

12. Настройка системы

Это меню позволяет изменять общие настройки тестера.

Настройка системы					
Язык	Английский				
Время работы ОЗ Подсветка	100				
По умолчанию	Выкл.				
Версия	0. 20. 23 Янв. 14 2013				
▲ 🛛 Выбор 🜗 Настр. ЕЅ	СПредыдущее меню ЕХІТ Выход				

Данное меню содержит следующие пункты:

- Язык : РУССКИЙ/КОР / АНГЛ/ ЯПОНСКИЙ,
- Время работы OSD: настройка продолжительности отображения меню
- Подсветка: настройки яркости
- По умолчанию: настройка заводских настроек
- Версия: информация о дате и версии прошивк

	Разрешение			1280 X (RGB) X 800		
	Размер по диагонали			7"		
	Шаг пикселя			0.117мм(Гор.) Х 0.177мм(Вер.)		
	Яркость,кд			Мин.:340, Норм.:400		
ЖК	Контраст	ность		Мин.:600, Норм.:800		
	Угол	По горизонтали		89°		
	обзора	По вертикали		89°		
	Время от	Время отклика (мс)		11		
		HDMI		~1080p 60		
	Вход	HD-SDI		~3G	Выход РоС (48 В DC)	
		CVBS		NTSC/PAL 1.0Vp_p,	Коаксиал. связь Выход РоС (48 В DC)	
Ru too		XVGA		Макс. 1600х1200, 60Гц		
Бидео	Выход	CVBS	Генератор видеосигнала Вкл.	Цветовая шкала		
			Генератор видеосигнала Выкл.	Сквозной выход		
			Видео	NTSC/PAL 1.0Vp_p(75Ω↓)		
		HD- SDI	Видео	Разрешение до 3G, сквозной	выход	
Диапазон		A LEVEL		10 ~ 118%		
показаний	і уровня	F LEVEL		20 ~ 120%		
сигнала CVBS		Коэффициент ошибок		±2%		
Диапазон		Урвень сигнала SDI		10 ~ 100%		
показаний уровня		Фокус		10 ~ 100%		
сигнала SDI		Коэффициент ошибок		-		
			DMI	HDMI		
Разъёмы		Вход SDI		BNC		
		Выход SDI		BNC		

13. Технические характеристики STM-070T

	Вход VGA	D-SUB 15Pin		
	Входной сигнал CVBS:	BNC		
	Выходной сигнал CVBS	BNC		
	RS-485	Поворот/Наклон/Увеличение/ Фокус/Управление	Управление экранным меню	
	вход	DC 12.6 В (специальный блок питания)		
Питание	выход	≒ DC 12 B		
ЦВЕТ		Тёмно-серый		
БАТАРЕЯ		2 Li-Pol. батареи 11.1В, 2200мА (схема защиты)		
	Входной сигнал HDMI	6.5 Вт		
	Входной сигнал HD-SDI	7.5 Вт		
ПИТАНИЕ	Входной сигнал VGA	6.5 Вт		
	Входной сигнал CVBS	6.5 Вт		
	Видео и питание	В зависимости от типа камеры		
ТЕМПЕРАТУРА		0℃ ~ +50℃		
влажность		0% ~ 80%		
BEC		Комплект : 920г , Сумка : 640г Общий : 1.6кг		
ГАБАРИТЫ (БЕЗ СУМКИ),мм		240.9(д) Х 153.4(ш) Х 50(В)		