

Номер регистра (десятичный номер)			
Биты	Название	Уровень	Функция (пояснение)
Регистр 00			
d5	FRREEZE	0 1	Подвижное изображение "Замороженное" изображение
d4	PLLOFF	0 1	Внутренняя ФАПЧ Внешний тактовый генератор
d3	READ27	0 1	Частота считывания 13,5 МГц Частота считывания 27 МГц
d2	LINEDBL	0 1	Однократное считывание каждой строки (нормальный режим) Двукратное считывание (при прогрессивной развертке в телевизоре)
d1	FRAME	0 1	Полевой режим Кадровый режим (если это возможно)
d0	PIPON	0 1	PIP выключен PIP включен
Регистр 01			
d6–d3	SELDEL	0/1	Задержка выходного стробир.импульса
d2	VERBLK	0 1	Фиксация уровня черного по строкам Фиксация по строкам и полям
d1, d0	POSHOR	0/1	Позиция по horiz. (два старших разряда)
Регистр 02			
d7–d0	POSHOR	0/1	Позиция по horiz. (шаг – один отсчет)
Регистр 03			
d7–d0	POSVER	0/1	Позиция по вертикали (шаг – одна строка)
Регистр 04			
d6, d5	PIPLIN	00 01 10 11	Строчн. станд. PIP: как в телевизоре; как в вводимом изображении; фиксиров. 625 строк, фиксиров. 525 строк
d4–d0	PIPMOD	0/1	Варианты выводимых изображений
Регистр 05			
d7–d4	WRPOS	0/1	№ позиции, в которую производ. запись
d3, d2	PMOD	00 01 10 11	Автоматич. определ. строчн. станд. Фиксиров. 625 строк Фиксиров. 525 строк Сохранение предшествующ. стандарта
Регистр 06			
d5	BCKCOL	0 1	Вводимое изображение видно (норм. реж.) PIP с уровнем яркости фона BCKY
d4–d0	HSIDEL	0/1	Задержка строчн. синхроимп. вводим. изобр. шагами по четыре периода тактовой частоты
Регистр 07			
d7	AMSEC	0 1	Единичное усиление интерпол. фильтров Усиление 2 (режим SECAM)
d5	VSISQ	0/1	Подавление шума в импульсах VSI
d4–d0	VSIDEL	0/1	Задержка кадр. имп. вводим. сигнала (шаг задержки – 32 периода такт. частоты)
Регистр 08			
d5	VSPISQ	0/1	Подавление шума в импульсах VSP
d4–d0	VSPDEL	0/1	Задержка кадров. синхроимп. основ. изобр. (шаг – 32 периода такт. част. счит.)
Регистр 09			
d7–d4	CON	0/1	Регул. контраст. ввод. изобр. (16 шагов)
d3–d0	FRY	0/1	Ярк. комп. цвета рамки (четыре старш. разр.)
Регистр 0A (10)			
d7–d4	FRV	0/1	Цвет. комп. (R–Y) рамки (четыре старш. разр.)
d3–d0	FRU	0/1	Цвет. комп. (B–Y) рамки (четыре старш. разр.)
Регистр 0B (11)			
d7	INFR	0 1	Внутр. элементы рамки выключены Внутр. элементы рамки включены
d6, d5	SELMOD	00 01 10	ТТЛ выход. фастбланка Открытый исток (резистор на общий провод) Открытый сток (резистор к ист. пит.)
d4, d3	FRWIDV	0/1	Вертик. ширина рамки (0–3 строки)
d2–d0	FRWIDH	0/1	Гориз. ширина рамки (0–7 отсчетов)

Регистр 0C (12)			
d3	MAT1	0 1	RGB матрица NTSC (США) RGB матрица NTSC (Япония)
d2	MAT0	0 1	RGB матрица EBU RGB матрица NTSC
d1	CHRRIP	0 1	Неинвертир. вых. сигн. +(B–Y), +(R–Y) Инвертир. вых. сигн. –(B–Y), –(R–Y)
d0	OUTFOR	0 1	На выходе сигналы Y, U, V На выходе сигналы R, G, B
Регистр 0D (13)			
d6, d5	PLLTC	00 01 10 11	Фильтр ФАПЧ: среднее демпфир., низкая резонансная частота; слабое демпфир., высок. рез. частота; высок. демпфир., низк. рез. частота; средн. демпфир., высок. рез. частота
Регистр 0E (14)			
d7–d4	PEDESTV		Четырехразрядн. пьедестал сигнала (R–Y), в дополнит. коде от –8 до +7 младш. разр.
d3–d0	PEDESTU		Четырехразрядн. пьедестал сигнала (B–Y)
Регистр 0F (15)			
d7	DACONST	0/1	При d7=1 включается автоматическая подстройка выходных токов ЦАП
d5–d0	ANACON	0/1	Установка по шине выходного напряжения ANACON на выводе 11 (средн. значен., когда все биты равны 0)
Регистр 10 (16)			
d7	BCKFR	0 1	Цвет. фона уст. с пом. BCKY, BCKU и BCKV Цвет фона соответст. цвету рамки
d6, d5	BCKY	00 01 10 11	Уровень яркости фона 20 IRE Уровень яркости фона 30 IRE Уровень яркости фона 40 IRE Уровень яркости фона 50 IRE
d4, d3	BCKU	0/1	Два старш. разряда – комп. (B–Y) фона
d2, d1	BCKV	0/1	Два старш. разряда – комп.(R–Y) фона
d0	BCKON	0 1	Фон экрана выключен Фон экрана включен
Регистр 11 (17)			
d7	WIPEON	0 1	Функция обновления выключена Функция обновления включена
d6, d5	WIPESP	0/1	Период открытия и закрытия окна PIP: могут быть выбраны четыре значения от 1/3 до 4/3 с (00 соответствует минимальному периоду времени)
d4–d1	BLKDEL		Задержка строчного интерв. гашения (шаг равен восьми периодам такт. частот 13,5/27 МГц)
d0	FRCOL	0 1	Вводимая картинка видна Поле PIP заполнено цветом рамки
Регистр 12 (18)			
d6, d5	CHARY	00 01 10 11	Яркость знака 60 IRE, Яркость знака 70 IRE, Яркость знака 80 IRE, Яркость знака 90 IRE
d4, d3	CHARBCKI	00 01 10 11	Яркость фона знака 10 IRE, Яркость фона знака 20 IRE, Яркость фона знака 30 IRE, Яркость фона знака 40 IRE
d2	CHARBCK	0 1	Врезка фона знака выключена Врезка фона знака включена
d1	CHARRES	0 1	Нормальные знаки Все знаки имеют специальн. бланк (пробелы вместо знаков)
d0	OSDON	0 1	Знаки выключены Знаки включены
Регистр 13 (19)			
d6–d0	CHARLOC	0/1	d6–d3 – № PIP с индикацией; d2–d0 – адрес позиции знака в блоке
Регистр 14 (20)			
d6–d0	CHAR	0/1	Код одного из 64 знаков