

| 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 гориз. (два старших разряда) |
| Регистр 02 | | | |
| d7–d0 | POSHOR | 0/1 | Позиция по гориз. (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 |