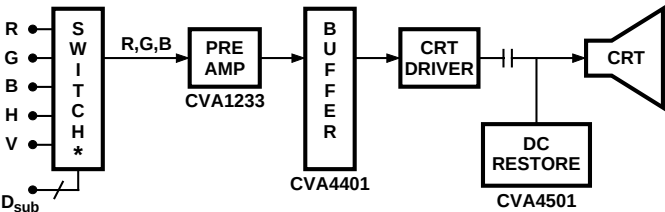


# CRT Driver Amplifiers

## The Calogic Video Family



### DC Restore

| P/N     | Vcc  | Dynamic Range |
|---------|------|---------------|
| CVA4501 | 150V | 45V           |
| CVA4502 | 200V | 55V           |

### Video Buffer & Level Shifter

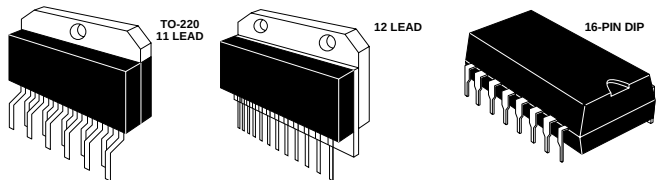
| P/N     | Slew Rate  | Bandwidth | Output Voltage Level Shift | Supply Current | Supply Voltage |
|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------|----------------|
| CVA4402 | 8,000V/μs  | 400MHz    | V <sub>IN</sub> -3V        | 5mA            | ±3V to ±15V    |
| CVA4403 | 11,000V/μs | 400MHz    | V <sub>IN</sub> -3V        | 5mA            | -8V to +12V    |

### Video Buffer

| P/N     | Slew Rate  | Bandwidth | Output Current | Supply Current | Supply Voltage |
|---------|------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| CVA4401 | 11,000V/μs | 400MHz    | 150mA          | 5mA            | ±3V to ±18V    |

### CRT Pre-Amplifiers

| P/N     | Bandwidth (MHz) | Supply Voltage (V) | Speed (ns) Rise | Speed (ns) Fall |
|---------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| CVA1233 | 100             | 12                 | 3.0             | 4.0             |



## CRT Drivers

| P/N       | Topology    | Vcc/Vp-p | Options   | Channels | Horizontal F = kHz | Resolution | CRT Size Inches | Leads/Pkg. |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------|------------|-----------------|------------|
| CVA2400T  | Cascode     | 80/50    | G, EP     | 3        | 69                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA2401T  | Cascode     | 80/50    | G, EP     | 3        | 85                 | 1600X1280  | 17, 19          | 11/TO-220  |
| CVA2403T  | Cascode     | 80/50    | G, EP     | 3        | 95                 | 1600X1280  | 19, 21          | 11/TO-220  |
| CVA2404T  | Cascode     | 80/50    |           | 3        | 64                 | 1280X1024  | 14, 15          | 11/TO-220  |
| CVA2405T  | Cascode     | 80/50    |           | 3        | 69                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA2407T  | Cascode     | 80/50    |           | 3        | 82                 | 1280X1024  | 17, 19          | 11/TO-220  |
| CVA2411TX | Cascode     | 80/50    | G, EP, SH | 3        | 69                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA2412AX | Cascode     | 80/50    | G, EP, SH | 3        | 88                 | 1600X1280  | 17, 19          | 11/TO-220  |
| CVA2415TZ | Cascode     | 80/50    |           | 3        | 56                 | 1280X1024  | 14, 15          | 11/TO-220  |
| CVA2417TX | Cascode     | 80/50    |           | 3        | 64                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA2419TX | Cascode     | 80/50    |           | 3        | 64                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA2422TL | Cascode     | 80/50    | G, EP     | 3        | 64                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA2455T  | Active Load | 80/50    |           | 3        | 95                 | 1600X1280  | 17, 19          | 11/TO-220  |
| CVA2456T  | Active Load | 80/50    |           | 3        | 110                | 1600X1280  | 19, 21          | 11/TO-220  |
| CVA3404T  | Cascode     | 80/50    | EP        | 3        | 64                 | 1280X1024  | 14, 15          | 11/TO-220  |
| CVA3405T  | Cascode     | 80/50    | EP        | 3        | 72                 | 1280X1024  | 15, 17          | 11/TO-220  |
| CVA3407T  | Cascode     | 80/50    | EP        | 3        | 85                 | 1280X1024  | 17, 19          | 11/TO-220  |
| CVA3415T  | Active Load | 80/50    | EP        | 1        | 120                | 1600X1280  | 19, 21          | 11/TO-220  |
| CVA3424T  | Active Load | 80/50    |           | 1        | 110                | 1600X1280  | 19, 21          | 11/TO-220  |
| CVA6627S  | Active Load | 80/50    |           | 3        | 95                 | 1600X1280  | 17, 19          | 12/SIP     |
| CVA6629S  | Active Load | 80/50    |           | 3        | 105                | 1600X1280  | 19, 21          | 12/SIP     |
| CVA24150T | Cascode     | 150/120  | EP        | 1        |                    | HDTV       | TV-Monitor      | 11/TO-220  |

EP = Emitter Peaking  
G = Gain Control  
SH = Smal Heat Sink

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А