

## Data Sheet

B&K Precision's model 1253 is an affordable HDTV test pattern generator that delivers accurate test patterns for the testing of the most common HDTV displays including Plasma, LCD, TFT, CRT, DLP, GLV and OLED digital display products. The 1253 can display from its HDTV Component (YPbPr) outputs or S-Video output (Luminance patterns only), fourteen of the most useful patterns for twelve of the most commonly used video formats. It is lightweight and portable and is ideal for on-the-bench and in-the-field testing. The 1253 is a must for TV repair engineers or technicians to test and calibrate digital televisions, Video Engineers to test and maintain studio equipment or Home Theater Installation Technicians to fine-tune the picture quality of digital televisions. The 1253 displays the most popular formats including 1920 x 1080 30i, 1280 x 720 60p, 704 x 480 60p, NTSC, PAL & SECAM. A unique feature of the 1253 is the Overscan DVD Aspect Ratio pattern. This feature covers the most commonly use aspect ratios used for all movies recorded to DVD media.

### Specifications

<b>Video Formats</b>	1	1920x1080 30i
	2	1920x1080 30p
	3	1920x1080 24p
	4	1280x720 60p
	5	1280x720 30p
	6	1280x720 24p
	7	704x480 60p
	8	704x480 30p
	9	704x480 30i
	10	*NTSC
	11	*PAL
	12	*SECAM
<b>Patterns</b>	1	SMPTE Bars [75%, 100%] (power up default is 75%)
	2	PLUGE
	3	Needle
	4	Color Bars [75%, 100%]
	5	Cross Hatch [16:9, 12:9(4:3)]
	6	DVD Aspect Ratio [1.33:1, 1.78:1, 1.85:1, 2.35:1]
	7	Raster [75% wht, yel, cyn, grn, mag, red, blu, blk]
	8	Multiburst
	9	Focus
	10	Staircase
	11	ANSI Gray
	12	Window [2.5 IRE steps from Black to White]
	13	Checker
	14	Overscan - Bounce
<b>Operation</b>	15 buttons, 1 Power Switch	
<b>Y Output</b>	1V peak-to-peak into 75 ohms, on BNC	
<b>Pb, Pr Outputs</b>	0.7V peak-to-peak into 75 ohms, on BNC	
<b>S-Video (SVHS)</b>	5 Pin Din	
<b>Video Output Buffer Response</b>	100MHz @ -3dB	
<b>Power Supply</b>	9V Alkaline Battery	
<b>Power Indicator</b>	Red LED	
<b>Timing Accuracy</b>	25ppm (0.0025%)	
<b>Video Level error</b>	< 1.5%	
<b>Size (LxWxD)</b>	5.6" x 3.1" x 1.1" (142 x 79 x 28mm)	
<b>Weight (Approx.)</b>	6.2 oz (176 g)	

\* S-Video output provides luminance patterns only



### B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887  
Tel: 714-921-9095, Fax: 714-921-6422  
www.bkprecision.com

Specifications subject to change without notice

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