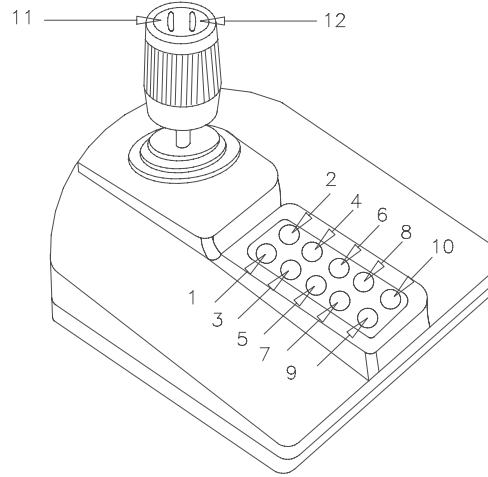


THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. NO DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY

REV.	BY	DATE	P/N	USBDESKTOP

PHYSICAL SPECIFICATIONS

JOYSTICK MODEL ----- JHE13-KC2 SERIES  
 JOYSTICK TRAVEL ----- ±18° FROM CENTER  
 BREAKOUT FORCE ----- 0.109Nm  
 OPERATING FORCE ----- 0.151Nm  
 MAXIMUM FORCE ----- 0.169Nm  
 OPERATING TEMPERATURE ----- -25°C TO +70°C  
 CENTERING ----- SINGLE SPRING, OMNIDIRECTIONAL  
 HOUSING ----- HIGH IMPACT GLASS-FILLED NYLON  
 BODY COLOR ----- BLACK OR GREY  
 LIFE CYCLES ----- 3,000,000



ELECTRICAL SPECIFICATION

SUPPLY VOLTAGE (USB BUS)----- Vdd 5V ±.5V  
 SUPPLY CURRENT (USB BUS)----- 32mA MAX

TECHNICAL SPECIFICATIONS

THREE-AXIS, TWO BUTTONS HALL EFFECT JOYSTICK  
 DESKTOP HOUSING FEATURES 10 PROGRAMMABLE BUTTONS  
 STANDARD USB CONNECTOR AND INTERFACE  
 OPTIONAL JOYSTICK/MOUSE COMBINATION SOFTWARE DRIVER

PHYSICAL DIMENSIONS

WIDTH ----- 6.15" (15.6cm)  
 LENGTH ----- 6.65" (16.9cm)  
 HEIGHT ----- 4.97" (12.6cm)

SOFTWARE DRIVER FEATURES

CREATES A JOYSTICK/MOUSE COMBINATION DEVICE  
 CREATES A FOURTH AXIS "R" THAT MAY BE USED FOR SHUTTLE/RECORDER FUNCTION  
 ASSIGNS FUNCTIONS TO BUTTONS 1 AND 2  
 BUTTON 1 TOGGLES BETWEEN "Z" AND "R" AXES  
 BUTTON 2 TOGGLES BETWEEN "JOYSTICK" AND "MOUSE" MODES  
 JOYSTICK MODE BUTTONS 3-12 AVAILABLE FOR ASSIGNMENT  
 MOUSE MODE  
 BUTTONS 11 AND 12 ( LEFT AND RIGHT MOUSE BUTTONS)  
 BUTTONS 3-10 AVAILABLE FOR ASSIGNMENT

SCALE	DATE: 2-20-07			TITLE	PART NO.
	BY AT				
NONE	APPRV'D				
CODE	IDENT: 19477				



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.