

НАВИГАЦИОННО-ПОСАДОЧНЫЙ ИНДИКАТОР

> НПИ

Навигационно-посадочный индикатор НПИ предназначен для индикации навигационных и посадочных параметров по сигналам, поступающим от комплекса бортового оборудования. НПИ обеспечивает индикацию следующей информации:

- * текущий гиромагнитный курс;
- * курс ВПП;
- * текущие азимуты по системе VOR или КУР1 и КУР2 по АРК;
- * текущие дальности DME1 и DME2;
- * отклонение от глиссады ϵ_r ;
- * отклонение от курсовой зоны ϵ_h ;
- * признаки РТС навигации по двум каналам;
- * признак РТС посадки;
- * признак тест-контроля;
- * признак системы индикации (метрическая или англо-саксонская);
- * сигнализацию отказов индицируемых параметров.

Тип индикации «вид с самолета на землю».

Электропитание системы осуществляется от 2-х бортовых источников постоянного тока напряжением 27 В с качеством электропитания по ГОСТ 19705-89. Прибор НПИ – потребитель 1 категории.

Потребляемая мощность (в установившемся режиме) не превышает 15 Вт. Максимальная потребляемая мощность (работа обогревов лампы и ЖКИ при холодном старте) 60 Вт.

Масса прибора не превышает 1,3 кг. Габариты, мм : 85 × 85 × 150.

Свидетельство о годности комплектующего изделия для установки на образцы авиационной техники №СГКИ-034-210-НПИ, выдано МАК 17.10.2006 г.



NAVIGATION-AND-LANDING INDICATOR

> NPI

Navigation-and-Landing Indicator NPI is designed to display navigation and landing parameters basing upon data supplied by airborne equipment. NPI displays the following data:

- * current gyromagnetic heading;
- * runway heading;
- * current azimuths by VOR or KUR1 and KUR2 by ADF;
- * current ranges DME1 and DME2;
- * deviation from glide slope ϵ_g ;
- * deviation from heading zone ϵ_h ;
- * instrument navigation status over two channels;
- * instrument landing status;
- * built-in test status;
- * indication system status (metric or FPS);
- * displayed data fail warning.

NPI shows “top view on terrain”.

The instrument is powered by two airborne 27 V DC sources that meet the requirements of GOST 19705-89 as to electrical power quality. NPI is a 1st category load.

Power consumed (under steady conditions) does not exceed 15 W.

Maximum power consumed (with backlight lamp and LCD heating energized during cold start) is 60 W.

Mass of the instrument does not exceed 1.3 kg. Overall dimensions, mm: 85 × 85 × 150

Vendor Item Fitness Certificate № SGKI-034-210-NPI was issued by Aviation Register of Interstate Aviation Committee on 17.10.2006.



> www.aeroprivor.ru

> ОАО «АЭРОПРИБОР-ВОСХОД»

ул. Ткацкая, д. 19
Москва, Россия, 105318
Тел.: +7 (495) 363-23-01
Факс: +7 (495) 363-23-43
E-mail: aerovoskhod@sovintel.ru

> AEROPRIBOR-VOSKHOD JSC

19, Tkatskaya str.,
Moscow, Russia, 105318
Phone: +7 (495) 363-23-01
Fax: +7 (495) 363-23-43
E-mail: aerovoskhod@sovintel.ru