

**БЛОК ИНДИКАЦИИ И ПИТАНИЯ
Я4С-111**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 10097—85**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 24 июля 1985 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07.87**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блок индикации и питания Я4С-111 предназначен для питания и отображения цифровой информации результатов измерения, размерностей и режимов работы функциональных сменных блоков универсальных осциллографов.

Блок индикации и питания Я4С-111 в составе комплексных измерительных установок предназначается для организации компактных рабочих мест по комплексным исследованиям и поверке многофункциональных радиотехнических установок (стоек) в милли-микро-нано-пикосекундном диапазонах длительностей.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от 5 до 40 °С при относительной влажности воздуха до 95 %.

ОПИСАНИЕ

Блок индикации и питания Я4С-111 для подключения сменных блоков выдает на разъемы стабилизированные напряжения постоянного тока, получаемые от преобразователя напряжений, работающего на частоте 30—40 кГц.

Преобразователь напряжения питается от сети переменного тока выпрямленным и отфильтрованным напряжением.

В блоке применен принцип динамической индикации. Блок генерирует и выдает на сменные блоки импульсы опроса информации о результатах измерения или установленных параметрах сменных блоков.

Блок воспринимает и расшифровывает информацию сменных блоков, полученную в виде кодовых комбинаций с линии коллективного пользования, и выдает ее оператору в цифровом виде на двух восьмиразрядных цифровых и знаковых индикаторах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество одновременно работающих блоков 3.

Источник питания 5 В ± 2 %.

Максимальный ток 4 А.

Источник питания 15 В ± 1 %.

Максимальный ток 1,2 А.

Источник питания 48 В ± 1 %.

Максимальный ток 0,5 А.

Источник питания минус 5,2 В ± 2 %.

Максимальный ток 4 А.

Источник питания минус 15 В ± 1 %.

Максимальный ток 1 А.

Источник питания минус 48 В ± 1 %.

Максимальный ток 0,5 А.

Габаритные размеры, мм: блока 228×238×600; тележки 426×540×
×850.

Масса, кг: блока 8; тележки 28.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: блок Я4С-111; тележка приборная; вставки плавкие — 6 шт.; укладочный ящик для комплекта (кроме тележки); техническое описание и инструкция по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Блок индикации и питания Я4С-111 проверяют в соответствии с техническим описанием, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.