ОКПД2 27.11.50.120

# КОНВЕРТОР
# ВИП1000/24

## ПАСПОРТ

ВРАТ.540.00.00 ПС

## 1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации ВРАТ.540.00.00 РЭ.

1.2 Записи в паспорте должны быть заверены ответственным лицом. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

Все записи в паспорте выполняются шариковой ручкой черной или фиолетовой (синей) пастой отчетливо и аккуратно. При записи в паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.3 Паспорт должен постоянно находиться с изделием на предприятии, эксплуатирующем изделие. При передаче изделия на другое предприятие, итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделия.

## 2 Основные сведения об изделии

2.1 Конвертор ВИП1000/24 (далее ИП) предназначен для электропитания радиоэлектронной аппаратуры (РЭА). ИП преобразует входное напряжение сети постоянного тока с номинальным значением 229 В в выходное стабилизированное однополярное напряжение постоянного тока с номинальным значением 26,4 В.

В ИП реализованы контрольные цепи и сигналы релейного типа, позволяющие определить состояние и параметры ИП в системах управления.

Таблица 1 — Основные сведения об изделии

| Наименование изделия | Заводской номер | Дата изготовления |
|---|---|---|
| Конвертор ВИП1000/24<br>ВРАТ.540.00.00 | | |

2.2 Изготовитель – АО «НПК ВИП»,
ИНН 6662058814 КПП 668501001,
620142 г. Екатеринбург, ул. Щорса, 7
Тел./факс: (343) 302-03-53, 302-03-63
Коммерческая служба: zakaz@npkvip.ru;
Сервисная служба: service-vip@npkvip.ru
http://www.npkvip.ru

## 3 Основные технические данные

3.1 Основные характеристики ИП в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 — Технические характеристики ИП

| Наименование параметра | Значение параметра по ТУ |
|---|---|
| Uвых - Выходное напряжение постоянного тока (при входном напряжении постоянного тока 229 В и выходной мощности 1000 Вт), В | 26,4 ± 1,2 |
| Пульсации выходного напряжения от пика до пика, В, не более | 0,4 |
| Входное напряжение (постоянный ток), В | от 180 до 260 |
| Номинальная выходная мощность (Рном.), Вт | 1000 |
| Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С | от минус 5 до плюс 65 |
| Электрическая прочность изоляции в НКУ*:<br>- между входными цепями и корпусом, входными и выходными цепями;<br>- между выходными цепями и корпусом | <br>3,0 кВ эфф<br><br>1,0 кВ эфф |
| * - НКУ – нормальные климатические условия по ГОСТ 15150-69 | |

## 4 Комплектность

4.1 Комплект поставки ИП должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3 — Комплект поставки ИП

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|
| ВРАТ.540.00.00 | Конвертор ВИП1000/24 | 1 | |
| ВРАТ.540.00.00 ПС | Паспорт | 1 | |
| ВРАТ.540.00.00 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | одно РЭ в один адрес |

## 5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

5.1 Сроки службы и хранения

5.1.1 Средний срок службы ИП 20 лет.

5.1.2 Гарантийный срок хранения 12 месяцев от даты приемки ИП, указанной в паспорте.

5.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

5.2.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ИП требованиям ВРАТ.540.00.00 ТУ при выполнении условий и требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленные техническими условиями и руководством по эксплуатации ВРАТ.540.00.00 РЭ.

5.2.2 Гарантийный срок эксплуатации ИП 36 месяцев от даты ввода ИП в эксплуатацию (в соответствии с данными в паспорте). В паспорте должна быть указана дата ввода ИП в эксплуатацию. Если дата ввода ИП в эксплуатацию не указана в паспорте, то гарантийный срок считается от даты приемки, указанной в паспорте.

5.2.3 Гарантийное обслуживание ИП производится предприятием-изготовителем при наличии паспорта на ИП с отметками о вводе в эксплуатацию и отметками о движении ИП при эксплуатации.

5.2.4 Ремонт ИП производится только на предприятии - изготовителе.

## 6 Консервация

Не предусмотрена КД.

## 7 Свидетельство об упаковывании

Конвертор ВРАТ.540.00.00 зав. №_____ упакован в соответствии с требованиями технических условий ВРАТ.540.00.00 ТУ.

Упаковку произвёл _____ _____ _____
подпись расшифровка подписи год, месяц, число

## 8 Свидетельство о приемке

Конвертор ВИП1000/24 зав. № _____ изготовлен в соответствии с комплектом документации ВРАТ.540.00.00, принят в соответствии с требованиями технических условий ВРАТ.540.00.00 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК:

МП _____ _____ _____
(или штамп ОТК) подпись расшифровка подписи год, месяц, число

## 9 Движение изделия при эксплуатации

9.1 ИП при нормальном функционировании на всех стадиях (этапах) жизненного цикла не является источником опасных и вредных производственных факторов, и не наносит вреда окружающей природной среде, здоровью и человека при испытании, хранении, транспортировании, эксплуатации (применении) и утилизации, а также в аварийном режиме и/или при наличии аварийных режимов транспортных средств.

9.2 ИП не является источником появления опасных и вредных факторов при ошибочных действиях обслуживающего персонала и самопроизвольном нарушении функционирования ИП.

9.3 Для эксплуатации ИП требуется специальная подготовка персонала: знание настоящего паспорта ВРАТ.540.00.00 ПС и руководства по эксплуатации ВРАТ.540.00.00 РЭ в полном объеме.

9.4 Монтаж, пусконаладочные работы, обслуживание ИП-ЛЭ осуществляются в соответствии с проектом оборудования, руководством по эксплуатации ИП (РЭ) и НТД, действующими в организации, эксплуатирующей ИП, в части, касающейся источников электропитания.

Таблица 4 — Движение ИП при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | | |
| | | | | | | |

## 10 Хранение

Условия хранения ИП должны соответствовать установленным в разделе 5 ВРАТ.540.00.00 ТУ, условия хранения в части воздействия климатических факторов должно соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150.

## 11 Ремонт

11.1 Краткие записи о ремонте ИП указываются в таблице 5.

Таблица 5 — Сведения о ремонте ИП

| Дата ремонта | Вид ремонта | Краткие сведения о ремонте | Подпись лица, проводившего ремонт |
|---|---|---|---|
| | | | |

11.2 Свидетельство о приемке и гарантии

Конвертор ВИП1000/24 зав. № _____ принят в соответствии с требованиями технических условий ВРАТ.540.00.00 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Гарантийный срок хранения источника электропитания продлен на _____.

Представитель ОТК:

МП (или штамп ОТК) _____ подпись _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число

## 12 Сведения об утилизации

14.1 Источники электропитания не содержат вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации.

14.2 После окончания срока службы источники электропитания подвергаются мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с Инструкцией ЦФ/631 и нормативными документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных, цветных, драгоценных металлов и электронных компонентов.

## 13 Особые отметки

Итого в паспорте
пронумерованных _____8_____ страниц
количество

МП _____ подпись _____ расшифровка подписи _____ год, месяц, число