

ООО «ЭЛЕКТРОЛИДЕР»

ОКП 34 3410

**УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТНОЕ
НИЗКОВОЛЬТНОЕ**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации**

**Сертификат соответствия
№ RU C-RU.AB24.B.02794
от 24.07.2015 г.**

г. Москва.2017г.

1.1 Устройство комплектное низковольтное (далее НКУ) предназначено для использования в качестве источника вторичного питания резервированного при работе от сети и от герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (далее – «АКБ»).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

2.1 Вид климатического исполнения – У2 по ГОСТ 15150-69.

2.2 Исполнение в части воздействия механических факторов внешней среды – М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.3 Степень защиты **IP 31** по ГОСТ 14254-96.

2.4 Провода внутренних соединений имеют изоляцию на напряжение не менее 660В.

2.5 Вид системы заземления **TN-S**.

2.6 Габаритные размеры НКУ 400x300x120мм

2.7 Масса НКУ не более 15 кг.

2.8 Предельная отключающая способность не менее 4.5кА.

2.9 Таблица – Технические характеристики

Входное напряжение, В: – переменного тока – постоянного тока	от 88 до 264 от 124 до 370
Частота входного напряжения, Гц	От 47 до 63
Ток потребления от сети переменного тока, А - 115 В - 230 В	1.6 1
Выходное напряжение постоянного тока, В	12-14,5
Номинальный ток нагрузки, А	3,5
Максимальный ток нагрузки кратковременно, А не более	4
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +60

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

3.1 В комплект поставки входят:

- а) НКУ (тип) ИБП в соответствии с заказом,
- б) паспорт (руководство по эксплуатации) с отметкой ОТК,
- в) схема принципиальная (монтажная) электрическая –1 шт.
- г) Ключи к замкам дверей –1 шт.

4. УСТРОЙСТВО.

4.1 НКУ выполнено для навесного монтажа.

4.2 Корпус изделия выполнен из металла.

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ И РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

№	Краткое описание проведенных работ	Дата и подпись

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 НКУ транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах. Допускается транспортировка без заводской упаковки при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков и исключения механических повреждений.

7.2 Группа условий хранения НКУ – 2С по ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

8.1 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода НКУ в эксплуатацию, и не более 36 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при условиях хранения, оговоренных в ТУ на изделие.

8.2 Рекламации направлять по адресу: 115191 г. Москва.2-я Рошинская ул. дом 4 офис 503.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 НКУ (тип) ИБП зав. № ААМ-15/06200 соответствует ГОСТ Р 51321,1-2000 и ТУ 3434-002-99122961-2007, соответствует техническому заданию и признан(о) годным к эксплуатации.

9.2 НКУ испытано. Силовые элементы - в соответствии с требованиями тех. документации.

Дата испытаний	01.07.2015		
Представитель	службы	технического	- контроля

10. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

10.1 НКУ (тип) _____ зав. № _____ введен(о) в эксплуатацию
« » 2015 г.

Подпись ответственного лица

4.3 В корпусе установлены монтажная панель с автоматическими выключателями и другой низковольтной аппаратурой. Ввод в корпус шкафа питающих и отходящих проводов - снизу.

4.4 Источник имеет:

- фильтр радиопомех на входе;
- импульсный источник питания;
- узел управления защитой, зарядом АКБ, индикацией;

Источник защищён от: Перегрузки, короткого замыкания на выходе, обратной полярности подключения АКБ, глубокого разряда АКБ.

На лицевой панели источника расположены световые индикаторы:

Наличия сети, состояния АКБ и выходного напряжения.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1 По способу защиты от поражения электрическим током НКУ относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 536-94.

5.2 Эксплуатация, монтаж и ремонт НКУ должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

6.1 Подключение к сети производится согласно электрической схеме.

6.2 Обслуживание источника при эксплуатации состоит из технического осмотра источника не реже одного раза в 6 месяцев, контроля работоспособности и включает в себя выполнение следующих операций:

- очистку корпуса блока, а также его клеммников от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверку качества крепления блока;
- проверку качества подключения внешних цепей;
- проверку перехода работы от сети к АКБ и обратно;
- проверку выходного напряжения при работе от сети и АКБ;
- проверку индикации.

Схема электрическая подключения

