

SNR-PDU-6AL2BL-OE-3-Am16L1

SNR-PDU-8ABL-OE-3-Am16L1

SNR-PDU-8AL-OE-3-Am16L1

SNR-PDU-8S-OE-3-Am16L1

Блок розеток серии SNR-PDU с
локальным измерением

ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА



Содержание

1. Общие сведения о товаре.....	3
1.1 Наименование.....	3
1.2 Обозначение.....	3
1.3 Дата производства.....	3
1.4 Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Общий вид.....	5
5. Чертёж устройства.....	6
6. Дисплей. Элементы управления.....	8
7. Правила эксплуатации и меры предосторожности.....	9
8. Хранение и транспортировка.....	9
9. Сведения о сертификации.....	9
10. Свидетельство о приемке.....	9
11. Движение изделия при эксплуатации.....	10
Гарантийный талон.....	11

1. Общие сведения о товаре

Блок розеток серии SNR-PDU с локальным измерением предназначен для распределения электропитания и мониторинга текущих параметров электропотребления оборудования. Устанавливается в стандартные 19" шкафы и стойки. Имеет гибкий, несъемный шнур питания длиной 3 м с сечением 3x2.5 мм² (без вилки) и обжат НШВИ-наконечниками. Модели с выходными разъёмами C13, C19 или комбинированными C13/C19 имеют встроенные фиксаторы вилки в розетке, которые предотвращают случайное отсоединение кабеля. Блок розеток оснащён информативным дисплеем с интуитивно понятным сенсорным управлением кнопками. Встроенный чип учёта электроэнергии позволяет точно измерить параметры электросети с погрешностью равной $\pm 1\%$.

Устройство обеспечивает измерение следующих входных параметров: напряжение, ток, активная мощность, частота, коэффициент мощности, суммарное потребление электроэнергии, стоимость потреблённой электроэнергии (для некоммерческого учёта).

Дополнительно позволяет устанавливать пороговое значение мощности с звуковой сигнализацией.

1.1 Наименование

Блок розеток серии SNR-PDU с локальным измерением

1.2 Обозначение

SNR-PDU-6AL2BL-OE-3-Am16L1

где, SNR – (англ. Smart Networking Reliable) торговая марка;

PDU – (англ. Power Distribution Unit) устройство для распределения электропитания;

6AL / 2BL / 8ABL / 8AL / 8S – конфигурация розеток (количество и тип):

AL – IEC C13 с фиксатором;

BL – IEC C19 с фиксатором;

ABL – комбинированные C13/C19 с фиксаторами;

S – Schuko.

OE – (англ. Open End) шнур питания без вилки;

3 – длина шнура питания, м;

Am – наличие амперметра;

16 – максимальный ток нагрузки, А;

L1 – однофазное устройство

1.3 Дата производства

Дата выпуска указана на упаковке.

1.4 Назначение

Предназначен для распределения электропитания между активным оборудованием в телекоммуникационных стойках, серверных помещениях и центрах обработки данных (ЦОД) и локального измерения параметров электросети.

2. Технические характеристики

Модель	SNR-PDU-6AL2BL-OE-3-Am16L1	SNR-PDU-8ABL-OE-3-Am16L1	SNR-PDU-8AL-OE-3-Am16L1	SNR-PDU-8S-OE-3-Am16L1
Тип PDU	Блок розеток с локальным измерением			
Мониторинг	Локальный по входу: ток, напряжение, частота переменного тока, активная мощность, энергопотребление, коэффициент мощности			
Номинальное напряжение на входе	230 В (AC)			
Диапазон рабочего напряжения	85~265 В			
Частота переменного тока	50 Гц ± 5%			
Максимальный ток нагрузки	16 А			
Количество фаз	1			
Тип вилки	-			
Длина шнура (сечение)	3 м (3*2,5 мм ²)			
Максимальная нагрузка	3680 ВА			
Тип и количество розеток	IEC 320 C13 10A - 6 шт IEC 320 C19 16A - 2 шт	IEC 320 C13/C19 16A с фиксаторами - 8 шт	IEC 320 C13 10A с фиксаторами - 8 шт	Schuko - 6 шт
Дисплей	LCD 2.2"			
Точность измерения	± 1%			
Звуковая сигнализация	Настройка пороговых значений по мощности			
Защита от перегрузки	-			
Цвет и материал корпуса	Чёрный, алюминий			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	45x483x45			45x489x45
Температура эксплуатации	От -10 до 60°C			

3. Комплект поставки

Номер позиции	Наименование	Количество, шт.
1	Блок розеток с локальным измерением	1
2	Крепёжный набор 19" для монтажа в монтажные профили	1
3	Упаковка	1

4. Общий вид

На рисунках 1-4 представлен общий вид блока розеток.



Рисунок 1 – SNR-PDU-6AL2BL-OE-3-Am16L1



Рисунок 2 – SNR-PDU-8ABL-OE-3-Am16L1



Рисунок 3 – SNR-PDU-8AL-OE-3-Am16L1



Рисунок 4 – SNR-PDU-8S-OE-3-Am16L1

5. Чертёж устройства

На рисунках 5-8 представлен чертёж блока розеток.

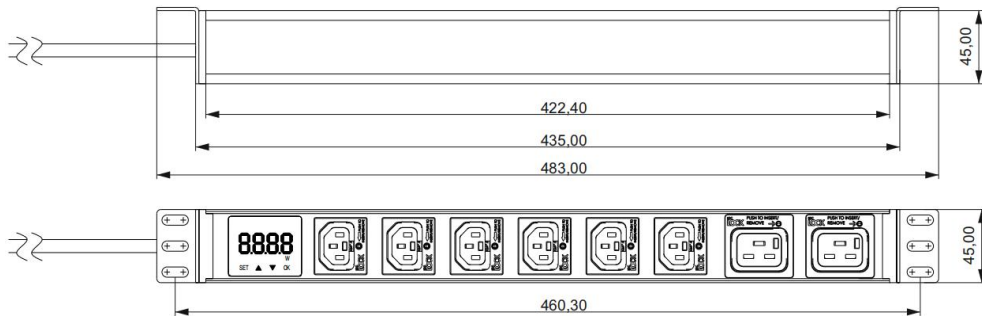


Рисунок 5 – Чертёж. SNR-PDU-6AL2BL-OE-3-Am16L1

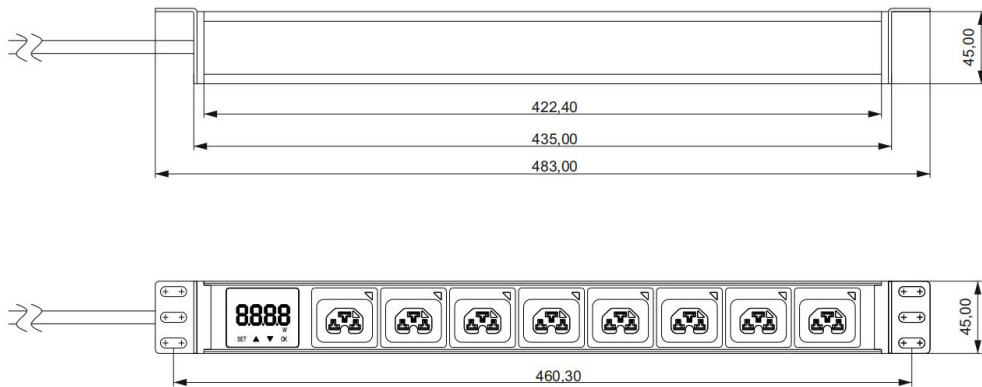


Рисунок 6 – Чертёж. SNR-PDU-8ABL-OE-3-Am16L1

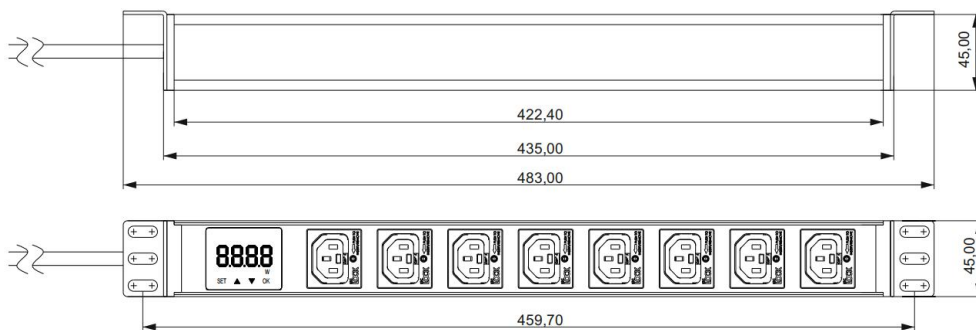


Рисунок 7 – Чертёж. SNR-PDU-8AL-OE-3-Am16L1

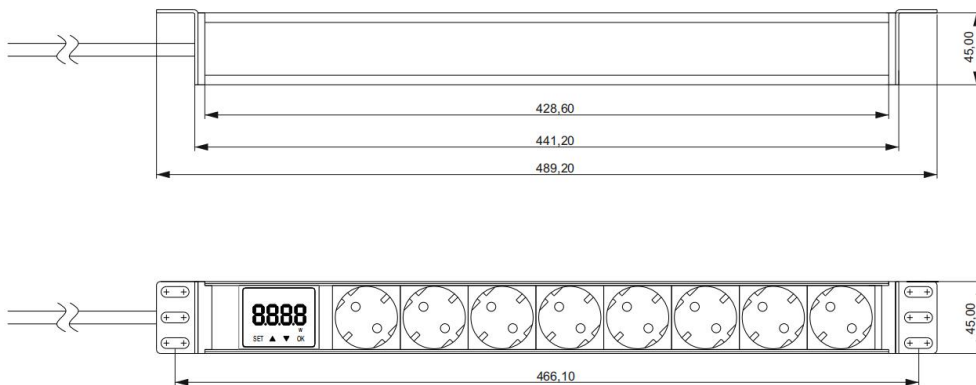


Рисунок 8 – Чертёж. SNR-PDU-8S-OE-3-Am16L1

6. Дисплей. Элементы управления

Дисплей отображает текущее напряжение сети, ток нагрузки, активную мощность, энергопотребление, частоту сети и коэффициент мощности.

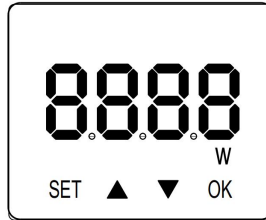


Рисунок 9 - Дисплей с элементами управления

Управление осуществляется четырьмя сенсорными кнопками:

Символ клавиши	Описание функции
SET	Переключение между режимами: 1. Нормальный режим отображения 2. Установка цены за электроэнергию (некоммерческий учет) 3. Установка порога сигнализации (кВт) 4. Установка порога сигнализации (100 Вт) 5. Установка порога сигнализации (10 Вт) 6. Установка порога сигнализации (0 Вт) 7. Настройка подсветки дисплея (LCD0 — всегда включена, LCD1 — отключается через время)
▲	В нормальном режиме: переключение отображаемых параметров. В режиме настройки цены: увеличивает значение ("+"). В режиме установки порога сигнализации: увеличение порога мощности ("+").
▼	В нормальном режиме: переключение между интерфейсами дисплея. В режиме настройки цены: уменьшает значение ("-"). В режиме установки порога сигнализации: уменьшение порога мощности ("-").
OK	Возвращает к интерфейсу отображения электроэнергии в нормальном режиме, сохраняет текущую настройку цены за электроэнергию в режиме настройки цены, и сохраняет текущую настройку порогового значения мощности в режиме настройки сигнализации по мощности.

7. Правила эксплуатации и меры предосторожности

Подключение блока розеток должно выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением всех норм электробезопасности.

Перед началом использования убедитесь, что:

- Напряжение в сети соответствует допустимому диапазону работы устройства.
- Общая мощность подключаемого оборудования не превышает максимальную нагрузку.
- Кабель питания не имеет повреждений изоляции.
- Вилка устройства надёжно закреплена.
- Устройство расположено в сухом помещении, в зоне с температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, вдали от прямого воздействия солнечных лучей, влаги и высоких температур.

Категорически запрещается:

- Разбирать или модифицировать устройство.
- Подвергать устройство механическим воздействиям: ударам, падениям, сдавливанию.
- Использовать устройство с повреждениями или с нарушенной изоляцией.
- Допускать контакт устройства с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами.

При любых признаках задымления, перегрева, искрения или повреждения кабеля немедленно обесточьте устройство!

8. Хранение и транспортировка

Хранение блока розеток с локальным измерением серии SNR-PDU производится в заводской или аналогичной упаковке в закрытом помещении при температуре от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности не более 80%, в условиях, исключающих их порчу.

Блок розеток транспортируется только в закрытом транспорте при температуре воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений и гарантирующих сохранность элементов блока розеток.

9. Сведения о сертификации

Блок розеток с локальным измерением серии SNR-PDU, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"(ТР ТС 020/2011).

10. Свидетельство о приёме

Блок розеток изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

_____/_____
(подпись продавца) М.П

Гарантийный талон

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице
<http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, товар получил, претензий по комплектности и внешнему виду не имею

_____ / _____
(подпись покупателя) (подпись продавца) М.П

Дата покупки: _____ 20____ г.

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620024, г.Екатеринбург, ул.Новинская, д. 12
тел. +7 (343) 379-98-38

Контакты

Екатеринбург	<p>Офис продаж: 620110, ул. Краснолесья, 12а, ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж Тел: +7 (343) 379-98-38; +7 (343) 311-42-02 Часы: пн-пт 8:30–17:30 Email: sales@nag.ru</p> <p>Склад отгрузки: 620024, ул. Новинская 12 Тел: +7 (343) 379-98-38; +7 (343) 311-42-02</p>
Москва	<p>Офис продаж: 107023, Семёновская площадь., 1А, БЦ «Соколиная гора», 13 этаж (м. Семёновская) Тел: +7 (495) 191-18-23; +7 (495) 191-31-36 Часы: пн-пт 9:00–18:00 Email: shop-msk@nag.ru</p> <p>Склад отгрузки: 105082, ул. Большая Почтовая, 36, стр. 9 Тел: +7 (495) 191-18-23; +7 (495) 191-31-36 Часы: пн-пт: 9:00–18:00</p>
Щелково	<p>Склад отгрузки: ул. Заречная, д. 153, корп.1 8-9 ворота. Мобильный: +7 (910) 456-91-93, для заказа пропуска при получении оборудования Часы: пн-пт 8:00–17:00</p>
Новосибирск	<p>Офис продаж/Склад отгрузки: 630112, ул. Гоголя, 51 Тел: +7 (383) 383-49-39; +7 (383) 375-32-90 Часы: пн-пт 9:00–18:00 Email: shop-nsk@nag.ru</p>
Ростов-на-Дону	<p>Офис продаж: 344000, ул. Береговая, 8, оф. 409 Тел:+7 (863) 204-39-42; +7 (863) 204-55-78 Часы: пн-пт: 9:00–18:00 Email: shop-rostov@nag.ru</p> <p>Склад: 344010, ул. Нансена, 150, литер Б Часы: пн-пт 9:00–18:00</p>
Санкт-Петербург	<p>Офис продаж: 194044, Большой Сампсониевский пр., 28, корп. 2, оф. 325 Тел: +7 (812) 770-64-92; +7 (812) 406-81-00 Часы: пн-пт 9:00–18:00 Email: shop-spb@nag.ru</p>