

SUBRACK 3U 24/48/60 V
NTX 2035.0402.C / NTX 4035.0402.C / NTX 6035.0402.C

Источники NTX-SUBRACK предназначены для обеспечения питанием нагрузки, при функционировании которой необходимо постоянное напряжение 24/48/60 V с акцентом на максимальную надежность и мониторинг. Модульная концепция параллельного управления источниками (до 4 блоков выпрямителей) позволяет реализовать дополнительное увеличение мощности и редундантности системы. Механика и кабельное обеспечение оборудования заранее подготовлены к полному встраиванию модулей.



- **Высокая надежность**
- **Модульная концепция N + 1**
- **Естественное / принудительное охлаждение**
- **Позиции для 4 ед. выпрямителей PE36xx/xx – 24/48/60 V, 270/400 W**
- **Макс. системная мощность 1080/1600 W**
- **Макс. выходной ток 30 A**
- **Микропроцессорное управление**
- **Надстандартный мониторинг и функции**
- **Размещается в 19” стойку**

В данном оборудовании используются внешние аккумуляторные батареи, источник рассчитан на подключение двух батарейных комплектов. Зарядка – двухуровневая, с температурной компенсацией консервирующего (поддерживающего) напряжения.

Модульная концепция источников дает возможность проектирования оптимальной системы питания с максимальной выходной мощностью 4 x 270 W. При использовании принудительного охлаждения (дополнительное устройство MNM00 x высота 1,5U) можно получить выходную мощность максимально 4 x 400 W.

Мониторинг всей системы выполняется при помощи микропроцессорного управления NTX 100 в конфигурации с LCD-дисплеем. Несмотря на то, что устройство относится к категории источников с низкой выходной мощностью, управление и используемые схемы обеспечивают не только основные, но более детальные (специфицированные) управляющие и мониторинговые функции: управление оптимальной зарядкой батарей, подача команды на отсоединение батарей в случае их разрядки, управление напряжением выпрямителей, сохранение истории аварийных состояний, выполнение текущих измерений. Источник позволяет выполнять подключение широкой шкалы разнообразного оснащения – конверторы DC/DC, инверторы DC/AC, SNMP-адаптеры, модемы и т. п.

Система NTX 2035.0402.C – позиции для 4 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	PE3641/00, 24 V / 270/400 W	1-4 шт.
Система NTX 4035.0402.C – позиции для 4 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	PE3621/00, 48 V / 270/400 W	1-4 шт.
Система NTX 6035.0402.C – позиции для 4 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	PE3621/60, 60 V / 270/400 W	1-4 шт.
Батареи:	Не входят в поставку		-
Размещение батарей:	Внешнее		-

Система NTX x035.0402.C	
<p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> напряжение 230V AC – (диапазон напряжения 184 – 264V AC) модуль мониторинга питающей сети MNS010 + защита выпрямителей от повышенного входного напряжения – OPTION вход. защита – предохранитель 2 x 8 A/T <p>Выход</p> <ul style="list-style-type: none"> номинальное напряжение 24/48/60 V макс. рабочий диапазон выходного напряжения 20 – 29,5 / 40 – 59 V / 50 – 73 V макс. ток в нагрузку 30 A разводка постоянного тока до 30 A защита отдельных нагрузок – 6 x автомат до 10 A, Σ автоматов до 30 A защита батарей автоматом 32A, OPTION - 2 комплекта защита батарей от полной разрядки – батарейный разъединитель защита от перенапряжения на выходе температурный датчик – системный температурный датчик – батарейный (компенсаторный) шунты для измерения тока из (в) аккумуляторные батареи и выходного тока из NTX <p>Способ кабельного подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> кабели входного питания подведены сзади кабели к батареям и DC выходу подведены сзади общий «+» полюс возможность заземления общего полюса <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> STN EN 60 950 <p>Диэлектрическая устойчивость</p> <ul style="list-style-type: none"> вход – выход – 4кV <p>EMC</p> <ul style="list-style-type: none"> устойчивость – STN EN 50 082 – 1 эмиссия – STN EN 50 081 – 1 выход – ETS EN 300 123 – 2 <p>Защитное покрытие IP20</p>	<p>Функции управления и мониторинга</p> <ul style="list-style-type: none"> состояние входной сети мониторинг входной сети - OPTION выходное DC напряжение выходной DC ток в нагрузку состояние выпрямителей состояние предохранительных автоматов и предохранителей напряжение аккумуляторной батареи зарядный ток аккумуляторной батареи ток из аккумуляторной батареи при резервировании температура в системном ящике и у аккумуляторной батареи состояние аккумуляторной батареи температурная компенсация поддерживающего напряжения аккумуляторной батареи отключение аккумуляторной батареи при низком напряжении ограничения тока зарядки аккумуляторной батареи двухуровневая зарядка тестирование аккумуляторное батареи коммуникация с пользователем <ul style="list-style-type: none"> - контакты реле, - RS 232 , RS422 или RS485 световая аварийная сигнализация, (выход за пределы системных допусков напряжения, тока, температуры) запись алармов (100 сообщений) акустическая сигнализация <p>Дисплейный модуль LCD панель 2 x 24 знаков - OPTION</p> <p>Размеры Механика (ш x гл x в) 483 x 308 x 133 мм</p> <p>Вес 3,6 кг, без выпрямителей</p> <p>Охлаждение Принудительное – воздушным потоком</p> <p>Диапазон температур:</p> <ul style="list-style-type: none"> t °C эксплуатации -10 – 45 °C t °C хранения -35 – 85 °C