

**MINI – настенный вариант исполнения – 48/60 V
NTX 4037.0405.FS / NTX 6037.0405.FS**

Источники NTX-MINI предназначен для обеспечения питанием нагрузки, при функционировании которой необходимо постоянное напряжение 48/60 V с акцентом на максимальную надежность и мониторинг. Модулярная 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**
- **Модулярная концепция N + 1**
- **Позиции для 4 ед. выпрямителей CAR05xxTN – 48/60 V, 500 W**
- **Макс. системная мощность 2000 W**
- **Макс. выходной ток 30 A**
- **Микропроцессорное управление**
- **Сверхстандартный мониторинг и функции**
- **Размещается на стену**

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

Мониторинг всей системы выполняется при помощи микропроцессорного управления NTX 200 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 – конвертеры DC/DC, инверторы DC/AC, SNMP - адаптеры, модемы и т.п.

Система NTX 4037.0405.FS – позиции для 4 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	CAR0548TN, 48 V / 500 W	1-4 шт.
Система NTX 6037.0405.FS – позиции для 4 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	CAR0560TN, 60 V / 500 W	1-4 шт.
Батареи:	Не входят в поставку		-
Размещение батарей:	Внешнее		-

Система NTX x037.0405.FS	
<p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> • напряжение 230V AC – (диапазон напряжения 90/165 – 264V AC) • модуль мониторинга питающей сети MNS001 + защита выпрямителей от повышенного входного напряжения – OPTION • входная защита – предохранительный автомат 16A 	<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 аккумуляторной 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>Выход</p> <ul style="list-style-type: none"> • номинальное напряжение 48/60 V • макс. рабочий диапазон выходного напряжения 40 – 59 V / 50 – 72 V • макс. ток в нагрузку 30 A • разводка постоянного тока до 50 A • защита отдельных нагрузок – 6 х предохранитель макс.10 A, Σ предохранителей макс. 50 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>Дисплейный модуль LCD - панель 2 x 24 знаков - OPTION</p> <p>Размеры Механика (ш x гл x в) 410 x 100 x 440 мм, в т.ч. монтажные уголки</p> <p>Вес 7,6 кг, без выпрямителей</p> <p>Охлаждение Принудительное – воздушным потоком</p> <p>Диапазон температур:</p> <ul style="list-style-type: none"> • t °C эксплуатации -10 – 55 °C • t °C хранения -35 – 85 °C
<p>Способ кабельного подключения</p> <ul style="list-style-type: none"> • кабели входного питания подведены сбоку • кабели к батареям и DC выходу подведены сбоку • общий «+» полюс • возможность заземления «+» 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 – 4kV <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>	