

SMARTRACK 24/48 V
NTX 2126.0610.E / NTX 4126.0618.E

Источники NTX-SMARTRACK предназначены для обеспечения питанием нагрузки, при функционировании которой необходимо постоянное напряжение 24/48 V с акцентом на максимальную надежность и мониторинг. Модульная концепция параллельного управления источниками (до 6 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**
- **Позиции для 6 ед. выпрямителей CAR1024TP – 24 V / 1000W; CAR1848TN – 48V / 1800W**
- **Макс. системная мощность 6000/10800 W**
- **Макс. выходной ток 125 A**
- **Микропроцессорное управление**
- **Надстандартный мониторинг и функции**
- **Возможность подключения двух автономных комплектов батарей**
- **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.

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 – конверторы DC/DC, инверторы DC/AC, SNMP-адаптеры, модемы и т. п.

Система NTX 4126.0618.E – позиции для 6 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	CAR1848TN, 48 V / 1800 W	1-6 шт.
Systém NTX 2126.0610.E – позиции для 6 шт. выпрямителей			1 шт.
Выпрямители	Внутреннее	CAR1024TP, 24 V / 1000 W	1-6 шт.
Батареи:	Не входят в NTX		-
Размещение батарей:	Внешнее		-

Система NTX x126.061x.E	
<p>Вход:</p> <ul style="list-style-type: none"> напряжение 3 x 230V AC – (диапазон напряжения 90/165 – 264V AC), без повреждения 300V AC модуль мониторинга питающей сети MNS010 + защита выпрямителей от повышенного входного напряжения – OPTION входная защита – предохранительный автомат 3 x 25 A 	<p>Функции управления и мониторинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> состояние входной сети мониторинг входной сети - OPTION выходное напряжение выходной ток в нагрузку состояние выпрямителей состояние автоматов и предохранителей напряжение батареи зарядный ток батареи ток из батареи при резервировании температура в системном ящике и у аккумуляторной батареи состояние аккумуляторной батареи температурная компенсация поддерживающего напряжения батареи отключение 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 24/48 V макс. рабочий диапазон выходного напряжения 20 – 29 V / 40 – 57 V макс. ток в нагрузку 125A разводка постоянного тока до 125 A защита отдельных нагрузок – 6 x автомат до 63 A защита 2-х комплектов батарей автоматами 125 A 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 бат. и вых. тока из NTX 	<p>Дисплейный модуль</p> <p>LCD панель 2 x 24 знаков – OPTION</p> <p>Размеры</p> <p>RACK (ш x гл x в) 483(19") x 450 x 320 (7,2U) мм</p> <p>Вес</p> <p>14 кг, без выпрямителей</p> <p>Охлаждение</p> <p>Принудительное – потоком воздуха</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 снизу кабели к батареям и DC выходу подведены снизу общий полюс: 24 V-, 48 V+ 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</p> <p>IP00</p>	