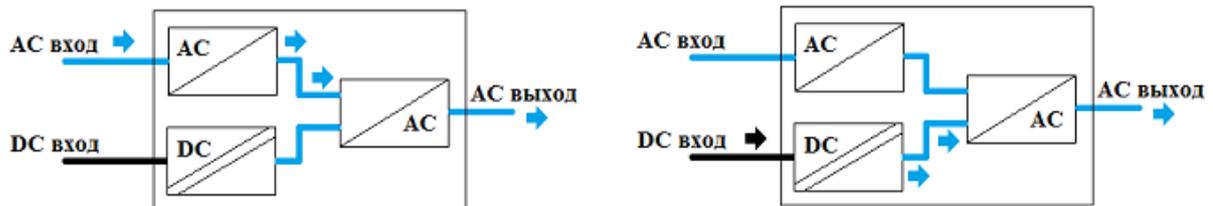


## TSI EPC NOVA PACK

DC/AC инверторная система 48/220 TSI Nova EPC Pack предназначена для преобразования постоянного напряжения от аккумуляторов и блоков питания напряжением 48В в однофазное переменное напряжение 220В высокого качества мощностью от 750ВА до 4500ВА. Наличие встроенного байпаса позволяет использовать инверторы в режиме работы от внешней сети (AC-AC).



DC/AC инверторная система 48/220 TSI Nova EPC Pack представляет собой готовое к эксплуатации изделие и состоит из следующих элементов:

- один или несколько DC/AC инверторов TSI Nova EPS 48/220 мощностью по 750ВА/525Вт.
- 19"- полка (1U или 2U) с местами для подключения 3х или 6-ти DC/AC инверторов.
- контроллер T1S стандартно, или усовершенствованный контроллер T2S (опционально).



DC/AC инверторные системы 48/220 TSI Nova EPC Pack, предназначены для установки в 19" стойках и шкафах. В отличие от традиционных инверторов, инверторы TSI в режиме AC-AC осуществляют преобразование с двойной фильтрацией и изоляцией AC-входа. В режиме EPC полная эффективность увеличена до 93 % без потери качества и стабильности формы волны напряжения. Чисто синусоидальная волна на выходе и идеальный коэффициент мощности на входе достигаются без использования энергии от источника постоянного тока. Компактность инверторной системы 48/220 TSI Nova EPC Pack, возможность «горячей» замены DC/AC инверторов TSI Nova EPC Module, встроенный статический байпас, а также распределение с входным и выходным автоматом делают данную инверторную систему идеальной для применения в телекоммуникационной и IT сфере.

Все инверторы и инверторные системы серии TSI спроектированы с учетом обеспечения высокой надежности. Одной из особенностей инверторов TSI является трехуровневая система отключения в нестандартных ситуациях (реле, предохранитель) на каждом порте питания, а также оптическая изоляция на двойной коммуникационной шине.

### Перечень моделей DC/AC инверторов 48/220 TSI Nova EPC Pack

Наименование	АСвых/DCвх	Мощность системы VA	Макс. Выходная мощность VA	Кол-во устан. модулей	Габариты, HxDxW mm
TSI BRAVO EPC Pack 100	230Vac/48V	2500	7500	1	89x 510x 483
TSI BRAVO EPC Pack 150	230Vac/48V	2500	15000	1	178x 510x483
TSI BRAVO EPC Pack 200	230Vac/48V	5000	7500	2	89x 510x 483
TSI BRAVO EPC Pack 250	230Vac/48V	5000	15000	2	178x 510x483
TSI BRAVO EPC Pack 300	230Vac/48V	7500	7500	3	89x 510x 483
TSI BRAVO EPC Pack 350	230Vac/48V	7500	15000	3	178x 510x483
TSI BRAVO EPC Pack 400	230Vac/48V	10000	15000	4	178x 510x483
TSI BRAVO EPC Pack 500	230Vac/48V	12500	15000	5	178x 510x483
TSI BRAVO EPC Pack 600	230Vac/48V	15000	15000	6	178x 510x483

Перечень моделей DC/AC инверторов 48/220 TSI Nova EPC Pack

Внешний вид

TSI NOVA Pack 10



TSI NOVA Pack 20



TSI NOVA Pack 25



TSI NOVA Pack 30



TSI NOVA Pack 35



TSI NOVA Pack 40



TSI NOVA Pack 50



TSI NOVA Pack 60



### Технические характеристики DC/AC инверторов 48/220 TSI Nova EPC Pack

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
EMC (immunity)	EN 61000-4-3-6
EMC (emission)	CISPR 11&22 (Class A) EN 55011 & 55022 (Class A)
Safety	EN 60950
Охлаждение	Forced
MTBF Module	>200000 hrs
MTBF shelf	>1000000 hrs
КПД (MAX) в режиме On-Line	90%
в режиме EPC	93%
Dielectric strength DC/AC	2830Vdc
True Redundant Systems	Compliant
- уровня отключения как по выходу ACout так и по входу DCin - уровня отключения как по входу ACin	
RoHS	Compliant
Connection I/O	AC выходной выключатель на 10A
Protected against inversion of polarity	или 20A
Self adaptive to wide operating conditions and comprehensive table of troubleshooting codes	

<b>ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ</b>	
Номинальная выходная мощность	n x 750 VA
Output power (resistive load)	n x 525 W
Short time overload capacity	135% 15 second
Load power factor	Full power rating from 0 inductive to 0 capacitive
Internal temperature management and switch off	

<b>ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DC</b>	
Nominal voltage (DC)	48 V
Voltage range (DC)	40 - 60 V
Nominal current (at 40Vdc)	n x15 A
Maximum input current (for 5 second)	n x17 A
Voltage ripple	<2mV
Input voltage boundaries user selectable	

<b>ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AC</b>	
Nominal voltage (AC)	220V/230 V 1P
Voltage range (AC)	150 – 264 V
Conformity range	Adjustable
Power Factor	>99%
Frequency range (selectable)	50 – 60 Hz
Synchronization range	47 – 53 Hz / 57 – 63 Hz

<b>ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Nominal voltage (AC) (Single or dual phase selectable at order)	220Vac/230 Vac
Voltage range (AC) (Adjustable)	200 – 240 V
Voltage accuracy	2%
Frequency	50 – 60 Hz
Frequency accuracy	0.03 %
Total harmonic distortion (resistive load)	<2 %
Load impact recovery time	0.4 ms
Turn on delay	30 s
Nominal current	n x 3.3A
Protected against reverse current	
Crest factor at nominal power	2,5
With short circuit management and protection	
Short circuit clear up capacity	9 x I <sub>n</sub> for 20msec
Available while Mains is available at AC input port With magnitude control and management	

TRANSFER PERFORMANCE	
Total transient voltage duration (max)	0s
Max Voltage interruption	0s

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Altitude above sea	< 1500m
Ambient temperature	n x 750VA -20 to 50 °C @50°C < 675VA >@40°C Derating up to 65°C
Storage temperature	-40 to 70 °C
Relative humidity	95%, non condensing
СИГНАЛИЗАЦИЯ И ИНДИКАЦИЯ	
Display	Synoptic LED
Alarms	output Dry contacts on shelf
Supervision	Use optional devices
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Width	19"
Depth	364 mm
Height	2 U max
Weight	Shelf: 5 kg Module: 3kg
Material (casing)	Coated steel