

ИНВЕРТОРЫ

MIN 7000-10000TL-X-X2

Стринговый инвертор · Однофазный · 7 – 10 kW · Моделей: 8


7 – 10 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

3

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

98.1 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	12000				13500		15000	
Макс. входное напряжение PV	V	600							
Напряжение запуска	V	100	80	100	80	100	80	100	80
Номинальное входное напряжение PV	V	360							
Диапазон напряжения MPPT	V	60 – 550							
Макс. входной ток на MPPT	A	13.5	16	13.5	16	27	16	27	16
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	16.9	24	16.9	24	33.8	24	33.8	24
Количество трекеров MPPT		3							
Количество стрингов на MPPT		1				2	1	2	1
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	13.5 / 13.5 / 13.5	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 13.5	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 27	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 27	16 / 16 / 16
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	16.9 / 16.9 / 16.9	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 16.9	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 33.8	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 33.8	24 / 24 / 24
Стринги PV по трекерам MPPT		1 / 1 / 1				1 / 1 / 2	1 / 1 / 1	1 / 1 / 2	1 / 1 / 1
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	7000		8000		9000		10000	
Макс. полная мощность	VA	7000		8000		9000		10000	
Номинальное напряжение сети	V	220							
Диапазон напряжения AC	V	160 – 300							
Макс. выходной ток AC	A	33.5		38.3		43		45.5	
Число фаз		Однофазный							
Номинальная частота AC	Hz	50/60							

Параметр	Ед. изм.	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	44-55 / 54-65							
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)							
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3							
КПД									
Макс. КПД	%	98.1							
Европейский КПД	%	97.3	97.5	97.3	97.5	97.6	97.5	97.6	97.5
КПД MPPT	%	99.5							
Степень защиты									
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Выключатель DC; Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI (опционально)							
Защита DC от импульсных перенапряжений		Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	425 × 387 × 180							
Вес	kg	18.2	20	18.2	20	18.2	20	18.2	20
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60	-30 – 60	-25 – 60	-30 – 60	-25 – 60	-30 – 60	-25 – 60	-30 – 60
Потребление в ночное время	W	<1							
Топология		Бестрансформаторный							
Охлаждение		Естественная конвекция							
Степень защиты (IP)		IP66							
Относительная влажность	%	0 – 100							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000							
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)							
Подключение AC		Кабельный ввод + кабельный наконечник OT							
Гарантия	лет	5 – 10							
Связь									
Дисплей		OLED + LED							
Интерфейсы связи		RS485; USB; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально); RF (опционально); LAN (опционально)							

Параметр	Ед. изм.	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Сертификация									
Сертификаты и стандарты		CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109
Нормы подключения к сети		IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

Электронная почта lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772

XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.