

2240-2241 Max. 1,3 A

ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ / CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES - SWITCH MODE

2241 - сменные AC разъемы / exchangeable AC plugs

- 3-ступенчатый контроль заряда с определением заряда по току
- Универсальное вх. напряжение (90-264 VAC)
- Медицинский сертификат (EN 60601)
- Соответствие стандарту UL-2601-1
- 2-штырьковый сетевой разъем IEC 320
- Монтажные скобы по запросу
- Сетевой кабель не входит в комплект поставки
- Сменные разъемы AC и DC
- Влагозащитное (IP67) исполнение по запросу
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Medically certified (EN 60601)
- UL-approved (60601-1)
- 2-pin IEC 320 mains connector
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Exchangeable AC and DC plugs
- Waterproof (IP67) version available



Технические характеристики	Technical specifications	12 V*
Входное напряжение:	Input voltage:	90-264 VAC
Частота сети:	Line Frequency:	47 - 63Hz
Импульсная частота, приблизительно:	Switch frequency, approx.:	40kHz
Ток утечки аккумулятора при отключенной сети:	Leakage current from battery with mains switched off:	= 0
Температурный диапазон:	Temperature range	-25°C — +40°C
• применение:	• operating:	-25°C — +85°C
• хранение:	• storage:	< 100 mV p-p
Пульсации:	Ripple:	78%
КПД (при 100%-ной нагрузке, 230V):	Efficiency (at 100% load, 230V):	Защита от неверной полярности и короткого замыкания
Защита:	Protection:	Protected against reversed polarity and short circuit proof
Класс изоляции:	Insulation class:	II
Напряжение пробоя изоляции:	Insulation voltage:	4000VAC / 5640VDC
Первичная – вторичная:	Primary - secondary:	EN 60950, EN 60601-1, EN 60335-2-29, UL-2601-1
Требования электробезопасности:	Electrical safety:	EN 60601-1-2
Электромагнитная совместимость	EMC standards	EN 61000-6-3
• Медицинская:	• Medical:	EN 61000-6-1
• Излучение:	• Emission:	Наработка на отказ > 250.000 ч / при 30°C и полной нагрузке / MTBF > 250.000h at 30°C and full load
• Устойчивость:	• Immunity:	Кабель с разъемом и без него / Cord with/without plug
Надежность (MIL-HDBK-217F):	Reliability (MIL-HDBK-217F):	4X
Выходные контакты:	Output terminals:	90 x 45 x 32mm (2240)
Степень влагозащиты:	IP-code:	115g (215g IP67 vers.) 2241:140
Габариты (ДxШxВ):	Dimensions (LxWxH):	
Вес:	Weight:	

* Некоторые тех характеристики могут отличаться для др. вариантов напряжения. / Some technical specifications may differ for other voltage versions.

Контроль заряда - Charge control

		6V	12V	24V	36V (2241)	
Макс. вых. мощность	Max. output power	9,5W	14,7W	14,7W	15,4W	
Ступень / Step 1	Ток заряда (оранжевый)	Charge Current (orange)	1,3A +5/-7%	1,0A +5/-7%	0,5A +5/-7%	0,35A +5/-7%
Ступень / Step 2	Напряжение заряда (оранжевый)	Charge Voltage (orange)	7,35V	14,7V	29,4V	44,1V
Ступень / Step 3	Конец зарядки I< (зеленый)	Charge Termination I< (green)	250mA ±20%	250mA ±20%	250mA ±20%	150mA ±20%
	Напряжение ожидания	Standby voltage:	6,85V	13,7V	27,4V	41,1V
	Рекомендуемая ёмкость аккумулятора	Recommended battery capacity	4-12Ah	3-12Ah	1,5-12Ah	1-7,2Ah

TS280912

www.mascot.no	Main Office PO Box 177 N-1601 FREDRIKSTAD NORWAY	Mascot UK Box 2090, Salisbury Wiltshire SP2 2BH UK	Mascot DE-AT-CH-BENELUX Hirschbergstr. 28/7 D-74838 LIMBACH GERMANY	Mascot France Tettanager Str. 52 D-88239 WANGEN GERMANY	Mascot EST-RUS 38 rue Leo Lagrange FRANCE	Taevakivi 15 13619 Tallinn ESTONIA
sales@mascot.no	+47 69 36 43 00	+44 1722 504 853	+49 6287 95140	+49 7528 95 16 77	+33 1 46 58 71 85	+372 555 21121
Phone:	+47 69 36 43 01	+44 845 299 1210	+49 6287 95141	+49 7528 95 16 78	+33 1 46 58 71 85	+372 602 6351
Fax:						