

Технические данные серии PROTON

МОДЕЛЬ	P-401	P-402	P-403	P-411	P-412	P-413	P-421	P-422	P-423	P-431	P-432	P-433	P-441	P-442	P-443	P-451	P-452	P-453	P-461	P-462	P-463	P-471	P-472	P-473	P-481	P-482	P-483	P-491	P-492	P-403
Мощность - кВА	0,6		1			1,5			2			3			4			5			6,5			7,5			10			
Вход																														
Фазы	одна фаза																													
Напряжение	220 / 230 / 240 В ± 20% (100 / 110 / 115 / 120 / 127 В по требованию)																													
Частота	50 / 60 Гц ± 5%																													
Выход																														
Форма волны	синусоидальная																													
Гармонические искажения	< 2%																													
Коэффициент амплитуды (нелинейная нагрузка 75%)	2 : 1																													
Напряжение	220 / 230 / 240 В ± 1% (100 / 110 / 115 / 120 / 127 В по требованию)																													
Частота	50 / 60 Гц ± 0,2%																													
Перегрузка	125% в течение 10 мин., 150% в течение 1 мин., 200% в течение 0,1 сек.																													
КПД	> 92%																													
Бесконтактное переключение между сетью и ИБП	Время перехода < 2 мс																													
Аккумуляторные батареи																														
Тип	Герметичные свинцово-кислотные (NiCd / Li-Ion / NaNiCl ₂ по требованию)																													
Время восстановления запаса энергии	4 часа для 90% уровня зарядки																													
Время работы на запасе энергии - часы	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Средства защиты	От перегрузок, от перегрева, от минимального/максимального напряжения на аккумуляторных батареях, от минимального/максимального входного напряжения, от минимального/максимального напряжения инвертора, от несинхронной работы																													

От короткого замыкания	С электронной защитой	
Подавление электромагнитных помех	Фильтр электромагнитных/радиочастотных помех	
Сигналы		
Светодиоды	Сеть, Выход, Аккумуляторная батарея, Перегрузка, Неисправность	Вкл., Выжидание, Неисправность
Дисплей	Выборочно	Стандартная комплектация
Звуковые	Режим работы аккумуляторной батареи, низкий уровень зарядки аккумуляторной батареи, перегрузка, перегрев, неисправность	
Компьютерный интерфейс	RS232 - RS485 - SNMP - CAN (выборочно)	
Окружающие условия		
Температура	0°C ÷ 50°C	
Неконденсирующаяся влажность	0% ÷ 95%	
Шум (на расстоянии 1 м)	< 60 дБА	
Степень защиты	IP20	
Размеры		
длина x ширина x высота - мм	Запросите технические характеристики	
Масса - кг	Запросите технические характеристики	
Классификация ИБП согласно EN 62040-3	Класс VFI (не зависящий от напряжения и частоты)	
CE маркировка	2014/30/EU; 2014/35/EU	
Соответствие стандартам	ИБП: EN 60146-1-1, EN 62040-1-1, EN 62040-1-2, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 60742; Электромагнитная совместимость: 2014/30/EU; Низкое напряжение: 2014/35/EU	



Завод - Головной офис
 S.P. km 5,3 C/da San Cusumano - 91100 Trapani - Италия
 Тел. +39 0923 562794 - Факс +39 0923 567880
<https://www.layer.it> - E-mail: layer@layer.it

