

## 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			
<b>Вход</b>																														
Фазы	одна фаза																													
Напряжение	220 / 230 / 240 В ± 20% (100 / 110 / 115 / 120 / 127 В по требованию)																													
Частота	50 / 60 Гц ± 5%																													
<b>Выход</b>																														
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																													
<b>Аккумуляторные батареи</b>																														
Тип	Герметичные свинцово-кислотные (NiCd / Li-Ion / NaNiCl <sub>2</sub> 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
<b>Средства защиты</b>	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	
<b>Сигналы</b>		
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)	
<b>Окружающие условия</b>		
Температура	0°C ÷ 50°C	
Неконденсирующаяся влажность	0% ÷ 95%	
Шум (на расстоянии 1 м)	< 60 дБА	
Степень защиты	IP20	
<b>Размеры</b>		
длина x ширина x высота - мм	Запросите технические характеристики	
<b>Масса - кг</b>	Запросите технические характеристики	
<b>Классификация ИБП согласно EN 62040-3</b>	Класс VFI (не зависящий от напряжения и частоты)	
<b>CE маркировка</b>	2014/30/EU; 2014/35/EU	
<b>Соответствие стандартам</b>	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 - Italy  
Тел. +39 0923 562794 - Факс +39 0923 567880  
Http://www.layer.it - E-mail: layer@layer.it

