

“МРАП-01” – модуль резервного аккумуляторного питания

Модуль “МРАП-01” предназначен для обеспечения функции резервного источника питания.

В состав устройства входят аккумуляторы (2шт) и плата зарядного устройства.

Устройство может обеспечить работоспособность ПУМА30.05.06 - в течение **не менее 2 часов** (с периодом передачи данных на сервер – 5 минут) в автономном режиме в случае пропадания основного ввода питания устройства.



Технические характеристики “МРАП-01”:

Наименование параметра	Значение параметра
диапазон входного напряжения питания	12.. 60В постоянного тока
Напряжение на выходе	1. 12 В \pm 5% при наличии входного напряжения 2. 12 В \pm 5% при отсутствии входного напряжения (питание от АКБ)
Подключение	Разъемные клеммники
Корпус	Пластик
Крепление	на DIN-рейку 35мм (2 юнита)
Габаритные размеры	65x34x90 65x34x16 с ответными частями
Элементы питания в комплекте	два сменных Li-Ion аккумулятора (АКБ установлены в держатели для оперативной замены (при необходимости)).
Индикаторы на лицевой панели	- “Заряд АКБ” (красный- заряд, зеленый-заряд окончен) - “Наличие выходного напряжения ”.

Технические характеристики аккумуляторов

Наименование параметра	Значение параметра
Тип	Li-ion
Типоразмер аккумулятора	14500 (AA)
Количество аккумуляторов	2
Номинальное напряжение 1 АКБ	3,7 В
Номинальная ёмкость (С)	Не менее 750 мАч
Максимальный ток заряда/разряда	1 С
Время заряда	Не более 7 часов
Температура эксплуатации	Заряд: от 0°C до 45°C Разряд: от -20°C до 60°C
Циклов заряд/разряд	Не менее 300