

SHARYS IP

**Мощная и надежная система электропитания постоянного тока
24/48/108/120 В, от 15 до 200 А**



Корпус **SHARYS IP**



Система **SHARYS IP**

SHARYS IP 15-200 А

Серия SHARYS IP разработана для надежного обеспечения электропитания постоянным током.

Серия SHARYS IP Идеально подходит для промышленного применения. Инновационным образом сочетает в себе телекоммуникационные функции, например, модульный принцип конструкции, режим «горячей замены» модулей, схема резервирования N+1 и возможность наращивания мощности, а также прочную конструкцию рамы.

Гибкое исполнение и широкий диапазон возможностей подгонки в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика создают завершенность решения и позволяют пользователю применять SHARYS IP в широчайшем диапазоне

- Передняя панель с мнемосхемой с четкой индикацией рабочего состояния.
- Цифровое управление и мониторинг выпрямительных модулей.
- Подходит для применения с различными типами технологий аккумуляторных батарей.
- Широкий выбор интерфейсов связи: Сухой контакт, MODBUS RTU, SNMP (с опцией NET VISION).

Технические характеристики

SHARYS IP - Выпрямительный модуль						
Модель	24 В 50 А	48 В 15 А	48 В 30 А	48 В 50 А	108 В 20 А	120 В 20 А
ВХОД						
Номинальное напряжение	230 В 1 фаза + нейтраль					
Допуск по напряжению	3±20% при 100% I _{ном} до -50% при 40% I _{ном}					
Частота	47,5...63 Гц					
Коэффициент мощности	≥ 0,99	≥ 0,98	≥ 0,99	≥ 0,99	≥ 0,99	≥ 0,99
Искажение потребляемого тока	в соответствии со стандартом EN 61000-3-2					
Выброс тока при включении	ограничивается схемой предварительной зарядки					
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	24 В	48 В			108 В	120 В
Регулирование напряжения ⁽¹⁾	21-29 В	42-58 В			95-131	105-145 В
Статическая характеристика V _о	≤ 1%					
Номинальный ток	50 А	15 А	30 А	50 А	20 А	20 А
Перегрузка по постоянному току при постоянной мощности	при 105% номинального тока					
Остаточные пульсации напряжения (при I _о ≥ 10%)	АС < 50 мВ, РР < 100 мВ					
Небаланс токов при параллельной работе	≤ 0,05 I _о					
Динамическая характеристика при изменении нагрузки (Δ I _о = 50% I _о в диапазоне 10-100% I _о)	Δ V _о ≤ 4%					
КПД						
Стандартный	90%	90%	91%	92%	93%	93%
ИЗОЛЯЦИЯ						
Входная/выходная диэлектрическая прочность	3 кВ (50 Гц за 60 с)					
СРЕДА						
Рабочая температура окружающей среды	-5...45°C без ухудшения характеристик, до 55°C с ухудшением характеристик					
Относительная влажность	От 10% до 90%					
Охлаждение	Принудительное с интеллектуальным управлением скоростью вентилятора					
СОЕДИНЕНИЯ						
Соединения	Штекер + зажимной винт					
КОРПУС ВЫПРЯМИТЕЛЯ						
Класс защиты	IP20					
Цвета	RAL 7012					
СТАНДАРТЫ						
Безопасность	IEC/EN 61204-7					
ЭМС	EN 61204-3, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2					
КПД	IEC/EN 61204					
Вибростойкость	ASTM D999					
Ударопрочность	ASTM D5276					

SHARYS IP - Корпуса и системы																				
Модель	КОРПУС ED					КОРПУС EX					СИСТЕМА IS				СИСТЕМА IX					
ВХОДНОЙ																				
Номинальное напряжение	230 В 1 фаза + нейтраль					400 В 2 фазы					230 В, 1 фаза + нейтраль, 400 В, 3 фазы + нейтраль				400 В 3 фазы					
Допуск по напряжению	± 20% при 100% P _{ном} до -50% при 40% P _{ном}																			
Частота	от 47,5 до 63 Гц																			
Входной трансформатор	-					включен в стандартную комплектацию					-				включен в стандартную комплектацию					
ВЫХОД																				
Номинальное напряжение (В)	24	48			108	120	24	48			108	120	24	48	108	120	24	48	108	120
Номинальный ток (А)	100	30	60	100	40		100	30	60	100	40		200	200	80	80	150	150	60	60
Максимальная мощность (кВт)	2,4	1,4	2,9	4,8	4,3	4,8	2,4	1,4	2,9	4,8	4,3	4,8	4,8	9,6	8,6	9,6	3,6	7,2	6,5	14,4
Максимальное количество выпрямителей	2 модуля					2 модуля					4 модуля				3 модуля					
МРегулирование напряжения ⁽¹⁾ (В)	21-29	42-58			95-131	105-145	21-29	42-58			95-131	105-145	21-29	42-58	95-131	105-145	21-29	42-58	95-131	105-145
Пульсация напряжения	50 мВ (rms) 100 мВ (pp)																			
Габариты ВЫПРЯМИТЕЛЯ																				
Габариты ШхГхВ ⁽²⁾	600 x 535 x (от 894 до 1254) мм										600 x 600 x 1925 мм									
Вес ⁽³⁾	от 60 до 75 кг										245 кг				305 кг					
Класс защиты	IP30																			
Цвета	RAL 7012																			

(1) Изменение выходного напряжения зависит от напряжения подзарядки и настроек завершения разрядки (как правило, 1,13 Вном при наличии питания в сети и заряженной батарее, 0,90 Вном при полной разрядке батареи).

(2) Высота зависит от дополнительного оборудования и времени обеспечения резервного питания.

(3) Без аккумуляторов.