

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Технический центр СГЭП»
(ООО «НТЦ СГЭП»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НТЦ СГЭП»

_____ / А.В. Капустин /
« 20 » _____ 07 _____ 2020 г.

ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СЕРИИ СГП

СГП-[230x1/0x0][110x1-60/0x0-0][0x0-0]-0-0-Н

ПАСПОРТ

СГЭП.06042620.070.ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2020 г.

1 Общие сведения об изделии и технические данные

1.1 Выпрямительное устройство серии СГП, (в дальнейшем – СГП), в сочетании с параллельно подключенными аккумуляторными батареями образуют системы для бесперебойного питания оборудования постоянным током.

1.2 Степень защиты изделия – IP54 по ГОСТ 14254-96.

1.3 Климатические условия эксплуатации и категория размещения по ГОСТ 15150-69 для районов с умеренным климатом: УХЛ4.

1.4 Изготовитель: ООО «НТЦ СГЭП», 630087, г. Новосибирск ул. Новогодняя, 24/1, ком. 409

Завод-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, не ухудшающих надёжность и параметры изделия.

1.5 Технические данные

Технические данные СГП приведены в таблице 1

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	СГЭП.06042620.070.ПС						
								Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
					Разраб.	Бондарев	07.20	ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СЕРИИ СГП СГП-[230x1/0x0][110x1-60/0x0-0][0x0-0]- 0-0-Н Паспорт	Лит.	Лист	Листов
					Пров.	Ивашенцев	07.20			2	9
					Н. контр.	Ивашенцев	07.20		ООО «НТЦ СГЭП»		
					Утв.	Барков	07.20				

Таблица 1 – Технические данные СГП

Параметр	Ед. изм.	Значение параметра
Система питания от сети		1NPE~ 230В 50Гц
Входное линейное напряжение	В	230±15%
Частота питающей сети	Гц	50(60)±10%
Номинальное выходное напряжение	В	110
Диапазон регулирования выходного напряжения	В	97÷128
Стабильность выходного напряжения при ± 10 % колебаниях сетевого напряжения и 10-100 % изменениях нагрузки	%	<0,5
Пульсации выходного напряжения при работе на активную нагрузку с отключенной аккумуляторной батареей	%	<0,5
Длительный ток нагрузки	А	60
Количество выпрямительных модулей	шт.	2
Ограничение выходного тока	%	100
Коэффициент полезного действия (одного выпрямительного модуля)	%	≥90
Коэффициент мощности модулей	%	≥99
Вид конструкции		шкаф
Цвет корпуса		RAL 7035
Способ обслуживания		одностороннее
Степень защиты, по ГОСТ 14254-80		IP54
Охлаждение		принудительно е
Режим работы		непрерывный
Рабочий диапазон температур	°С	+1 ÷ +40
Влажность окружающей среды (без конденсации влаги)	%	<95
Высота над уровнем моря	м	≤ 1000
Габаритные размеры высота, ширина, глубина	мм	2100x600x800
Срок службы	лет	не менее 20
Класс защиты от поражения электрическим током		01

1.6 Масса СГП без упаковки составляет 210 кг.

Име. №подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

СГЭП.06042620.070.ПС

Лист

3

2 Комплектность

2.1 Комплектность поставки приведена в таблице 2:

Таблица 2 – Комплектность поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во
Шкаф СГП	СГП-[230x10x0][110x1-600x0-0][0x0-0]-0-0-Н	1
Зав. №	060624040	
В составе шкафа СГП:		
ИПС-9000-220/110-90А-0/3-3U-D-23	Корзина ИПС-9000-220/100-90А-0/3-3U-D-23	1
БПС-3000-220/110В-30А-23	Модуль выпрямительный 110Vdc, 30А	2
УКУ-207.11-114	Устройство контроля и управления УКУ	1
ЗИП	Плавкая вставка 10x38 PV10, 2А gG	2
СГЭП.06042620.071	Альбом схем	1
№ 040/2024	Протокол заводских испытаний	1
СГЭП.06042620.070.ПС	Паспорт СГП	1
РМЕВ.436200.301-108	Паспорт ИПС	1
Б/Н	Руководство ИПС	1
№ 24/08	Сертификат качества	1
ЕАЭС N RU Д- RU.РА04.В.41033/22	Декларация соответствия	1

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СГЭП.06042620.070.ПС

Лист

4

3 Гарантийные обязательства

ООО «НТЦ СГЭП» гарантирует соответствие СГП требованиям ТУ 27.11.50-001-06042620-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации согласно ГОСТ 23216:

$$\frac{L}{KY-1}$$

где: L – характеристика условий транспортирования;

KY-1 – категория упаковки.

Условия хранения 2 по ГОСТ 15150. Срок сохранности изделия в упаковке и консервации 1 год.

Гарантийный срок оговаривается в договоре на поставку оборудования.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит за свой счет ремонт или замену, вышедших из строя элементов изделия, при условии проведения пуско-наладочных работ предприятием-изготовителем или специализированными предприятиями, имеющими лицензию на право проведения пуско-наладочных работ электротехнических изделий и квалифицированный персонал, аттестованный предприятием-изготовителем.

Име. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СГЭП.06042620.070.ПС

Лист

5

5 Свидетельство об упаковывании

СГП-[230X1/0X0][110X1-60/0X0-0][0X0-0]-0-0-Н № 060624040
заводской номер

Упакован ООО «НТЦ СГЭП» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 Свидетельство о приемке

СГП-[230X1/0X0][110X1-60/0X0-0][0X0-0]-0-0-Н № 060624040
заводской номер

Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.11.50-001-06042620-2020, требованиями конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____

личная подпись

представитель ОК _____

расшифровка подписи

год, месяц, число

Име. №докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СГЭП.06042620.070.ПС

Лист

6

Инв. №погл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СГЭП.06042620.070.ПС

Лист

9