



**ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
«КРОН»**

Паспорт

АСТА 436234.013 ПС

**Санкт-Петербург
2013 г.**

1 Назначение

- 1.1 Наименование: Источник бесперебойного электропитания (ИБП) «Крон».
- 1.2 ИБП «Крон» предназначен для бесперебойного электроснабжения постоянным током при номинальном напряжении 12 В или 24 В средств пожарной сигнализации и пожаротушения, а также других приборов (потребителей).
- 1.3 ИБП «Крон» соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (ФЗ № 123 от 22.07.2008), ГОСТ Р 53325-2009 и ТУ 4371-012-39435955-2004.

2 Основные технические данные

- 2.1 ИБП «Крон» имеет различные исполнения в зависимости от номинального выходного напряжения ($U_{\text{вых}}$) и номинального тока нагрузки ($I_{\text{н}}$). Перечень исполнений изделия приведён в таблице 2.1.
- 2.2 Основное электропитание ИБП – электросеть переменного тока 220 В, 50 Гц. Допустимые изменения напряжения электросети: от минус 15% до +10%.
- 2.3 Источник резервного электропитания — аккумуляторная батарея (АБ), которая устанавливается внутри корпуса изделия. Данные по количеству и ёмкости АБ в зависимости от исполнений изделия приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Исполнение изделия	Обозначение	Ном. вых. напр., В	Ном. ток нагр., А	Аккумуляторная батарея (АБ)	
				Макс. ёмкость АБ, Ач	Кол-во АБ
ИБП «Крон-12/2»	АСТА.436234.017	12	2	7	1
ИБП «Крон-12/4»	АСТА.436234.016	12	4	17	1
ИБП «Крон-12/8»	АСТА.436234.015	12	8	33	1
ИБП «Крон-24/2»	АСТА.436234.018	24	2	7	2
ИБП «Крон-24/4»	АСТА.436234.013	24	4	17	2
ИБП «Крон-24/8»	АСТА.436234.014	24	8	33	2

- 2.4 При наличии электросети ИБП «Крон» обеспечивает непрерывное круглосуточное электроснабжение нагрузки.
- 2.5 При отключении электросети ИБП «Крон» осуществляет автоматический переход на питание потребителей от АБ. Электроснабжение

нагрузки от полностью заряженной АБ осуществляется в пределах допустимого разряда АБ.

- 2.6 ИБП «Крон» имеет защиту от коротких замыканий и перегрузок в цепи нагрузки. Значение максимально допустимого тока нагрузки: $I_{\max} = I_{\text{ном}} + 0,2A$.
- 2.7 ИБП «Крон» имеет защиту от разряда АБ ниже допустимого уровня.
- 2.8 Выходное напряжение ИБП «Крон», при работе от электросети, в зависимости от величины напряжения электросети и во всём диапазоне токов нагрузки, может составлять величину (13,5-12,0) В для ИБП на 12 В и (27,0-24,0) В для ИБП на 24 В.
- 2.9 Выходное напряжение ИБП «Крон», при работе от АБ, в зависимости от величины разряда АБ и во всём диапазоне токов нагрузки, может составлять величину (13,0-10,5) В для ИБП на 12 В и (26,0-21,0) В для ИБП на 24 В.
- 2.10 ИБП имеет вход для включения / выключения выходного напряжения.
- 2.11 Изделие имеет дополнительный выход = 5 В, ток до 1 А.
- 2.12 Изделие имеет выходные контакты для передачи во внешние цепи сигналов о неисправностях и о вскрытии прибора.
- 2.13 Значения мощности, потребляемой ИБП от электросети ($P_{\text{потр}}$), а также массо-габаритные характеристики ИБП приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Исполнение ИБП	Рпотр, не более, ВА	Типо-размер корпуса	Габаритные размеры, не более, мм			Масса, не более, кг
			Длина	Высота	Ширина	
ИБП «Крон-12/2»	40	№1	408	260	110,5	7,0
ИБП «Крон-12/4»	75	№2	465	388	179,5	10,5
ИБП «Крон-12/8»	140	№2	465	388	179,5	17,5
ИБП «Крон-24/2»	75	№1	408	260	110,5	10,0
ИБП «Крон-24/4»	140	№2	465	388	179,5	17,5
ИБП «Крон-24/8»	260	№2	465	388	179,5	30,0

- 2.14 Степень защиты корпуса – IP41.
- 2.15 Диапазон рабочих температур: от минус 10 °С до +50 °С.
- 2.16 Относительная влажность: до 95% при температуре +35°С (без конденсации влаги).
- 2.17 Срок службы изделия не менее 10 лет.

3 Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ИБП «КРОН»	1	Исполнение согласно заказу
2	Паспорт	1	
3	ЗИП:		
	Плавкая вставка: 1 А 3,15 А	1 3	Для «Крон-12/2», «Крон-24/2»
	Плавкая вставка: 1 А 5 А	1 3	Для «Крон-12/4», «Крон-24/4», «Крон-12/8», «Крон-24/8»
4	Соединитель для клемм АБ	1	Для «Крон-24/2», «Крон-24/4», «Крон-24/8»
5	Ключ для замка	2	
6	CD-диск «Инновации в безопасности»	1	Документация на обо- рудование производства ООО «СТАЛТ»
7	Упаковка	1	

Примечания: АБ в комплект поставки не входит и поставляется по отдельному заказу.

4 Конструктивное исполнение

- 4.1 ИБП «Крон» имеет металлический корпус с замком, комплектуется двумя ключами. На передней панели ИБП размещены органы индикации — светодиодные индикаторы. ИБП имеет датчик вскрытия.
- 4.2 На рисунке 4.1 приведён габаритный чертёж для изделий, имеющих типоразмер корпуса № 1, а именно для ИБП «Крон-12/2», «Крон-24/2».

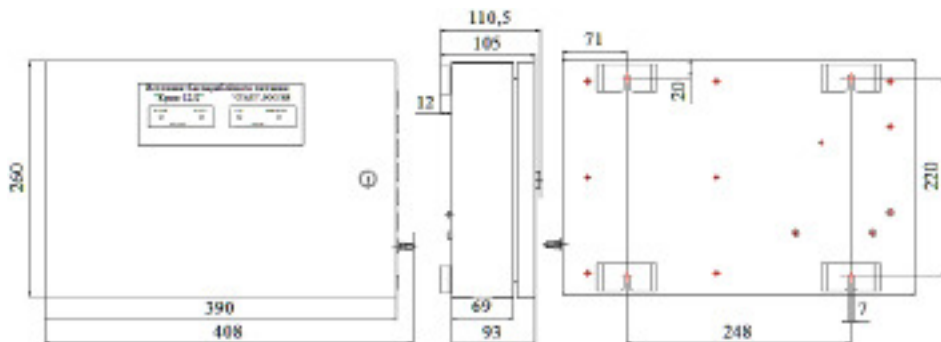


Рис.4.1. Габаритный чертёж ИБП «Крон-12/2», «Крон-24/2»

- 4.3 На рисунке 4.2 приведён габаритный чертёж для изделий, имеющих типоразмер корпуса № 2, а именно для: ИБП «Крон-12/4», «Крон-12/8», «Крон-24/4», «Крон-24/8».

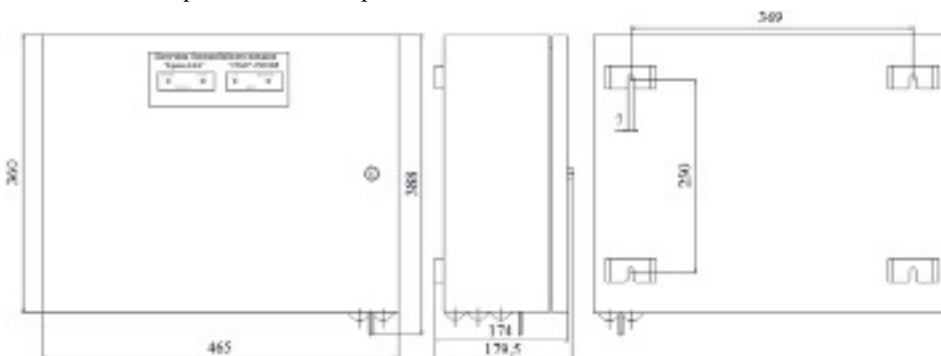


Рис. 4.2. Габаритный чертёж ИБП «Крон-12/4», «Крон-12/8», «Крон-24/4», «Крон-24/8»

5 Указания по монтажу

5.1 Меры безопасности.

- 5.1.1 При установке, монтаже и эксплуатации ИБП «Крон» следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.1.2 К работам по монтажу и обслуживанию ИБП «Крон» допускаются специалисты, имеющие право работы с электроустановками напряжением до 1 000 В.
- 5.1.3 По способу защиты от поражения электрическим током ИБП «Крон» относится к классу 0I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.1.4 К работе с ИБП «Крон» допускается персонал, изучивший настоящий паспорт и Руководство по эксплуатации.
- 5.1.5 Монтаж ИБП «Крон» и работы по подключению и отключению внешнего оборудования должны проводиться при отключенном электропитании прибора.

5.2 Установка и монтаж прибора.

- 5.2.1 ИБП «Крон» монтируется на вертикальную поверхность. На задней стенке прибора предусмотрены четыре проушины для крепления.

6 Свидетельство о приемке

ИБП «Крон _____» зав. № _____

соответствует ТУ 4371-012-39435955-2004 и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П.

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, месяц, число

7 Свидетельство о вводе в эксплуатацию

ИБП «Крон _____ зав.№ _____

Изготовитель ООО «СТАЛТ»

Введен в эксплуатацию на _____
наименование предприятия (организации)

и краткая характеристика объекта и его адрес

подпись представителя монтажной (сервисной) организации

подпись лица, ответственного за эксплуатацию

Дата _____

Дата _____

М. П.

М. П.

8 Гарантии изготовителя (поставщика)

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации прибора – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления прибора.
- 8.2 Гарантии изготовителя прекращают свои действия при возникновении механических повреждений, несоблюдения требования настоящего паспорта и при наступлении форс-мажорных обстоятельств.
- 8.3 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию прибора, не ухудшающих его технические характеристики.

9 Порядок представления рекламаций

При отказе прибора в период гарантийного срока эксплуатации либо по окончании гарантийного срока потребителю необходимо:

- 9.1 Направить в ООО «СТАЛТ» письмо-заказ (претензию).
- 9.2 Составить Акт передачи оборудования в ремонт, с указанием наименования изделия, его заводского номера и даты выпуска, и описанием дефекта (отказа). Бланк Акта может быть выслан предприятием-изготовителем в адрес заказчика по запросу.
- 9.3 Прибор в упаковке с вложенным в нее Актом передачи оборудования в ремонт и паспортом направить по адресу:

197349, г. Санкт-Петербург, ул. Ново-Никитинская, д.20

ООО «СТАЛТ» тел. (812) 327-43-71.

E-mail: headoffice@stalt.ru

www.stalt.ru

Содержание

1 Назначение	3
2 Основные технические данные.....	3
3 Комплект поставки	5
4 Конструктивное исполнение	6
5 Указания по монтажу.....	7
6 Свидетельство о приемке	8
7 Свидетельство о вводе в эксплуатацию	9
8 Гарантии изготовителя (поставщика).....	10
9 Порядок представления рекламаций	10

Адреса фирмы «СТАЛТ»

Центральный офис «Сталт»

197349, Россия, г. Санкт-Петербург, а/я 792

Офис: 197349, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Ново-Никитинская, д. 20,

тел.: (812) 327-4371

факс: (812) 327-4341

e-mail: headoffice@stalt.ru

http: / / www.stalt.ru

Московский филиал «Сталт-М»

115035, Россия, г. Москва,

ул. Покровка, д. 38-А, строение 2;

тел / факс: (495) 917-3139, 917-3427,
917-3721; 981-9118

e-mail: stalt-m@stalt.ru