



- > Предохранитель Ex-ИБП, контроль батареи согласно IEC/EN 60079 и след.
- > Стабильное выходное напряжение
- > Устанавливаемое время бесперебойного питания
- > Функциональный тест аккумуляторной батареи
- > Измерение емкости аккумуляторной батареи
- > Беспотенциальные сигнальные выходы



12977E00

www.stahl.de



Перебои в подаче тока или значительные колебания напряжения всего в несколько миллисекунд могут привести к выходу из строя важных систем.

Дальнейшими последствиями являются:

останов установки, потеря данных, повреждения машины и продолжительный запуск производства.

Решения по бесперебойному питанию (ИБП) находят применение именно там, где безотказность в эксплуатации просто незаменима, например, система управления, которая не должна выйти из строя, или безлюдная буровая установка, которая просто обязана функционировать.

**E8**

Таблица данных

Исполнение	Расчетное входное напряжение	Выходное напряжение	Выходное напряжение при эксплуатации ИБП	Аккумуляторная батарея	Номер заказа
Ex-ИБП, серия 8265	24 В DC	24 В DC	20,6 В DC*	10 Ач	8265/53-612-111
				24 Ач	8265/53-613-111
				40 Ач	8265/53-614-111
				60 Ач	8265/53-615-111
	100 ... 250 В AC	24 В DC	20,6 В DC*	10 Ач	8265/54-612-211
				24 Ач	8265/54-613-211
				40 Ач	8265/54-614-211
				60 Ач	8265/54-615-211

\* в качестве опции настраивается на 22 В DC

**WebCode 8265B**

# Ех-ИБП

Серия 8265

## Инструкция по проектированию

Значения в таблице вычислены с учетом критериев для достижения полного срока службы аккумуляторной батареи. Время автономной работы при полной нагрузке достигается в конце срока службы батареи.

	Номер заказа		Время автономной работы при полной нагрузке в минутах					
			5	10	60 (1 ч)	120 (2 ч)	180 (3 ч)	300 (5 ч)
0060 60 Вт 24 В DC 2,5 А	8265/53-612-111-0060-....	24 В DC						
	8265/54-612-211-0060-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-613-111-0060-....	24 В DC						
	8265/54-613-211-0060-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-614-111-0060-....	24 В DC						
	8265/54-614-211-0060-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-615-111-0060-....	24 В DC						
	8265/54-615-211-0060-....	100 ... 250 В AC						
	Установленное значение		0005	0010	0060	0120	0180	0300

	Номер заказа		Время автономной работы при полной нагрузке в минутах					
			5	10	60 (1 ч)	120 (2 ч)	180 (3 ч)	300 (5 ч)
0120 120 Вт 24 В DC 5 А	8265/53-612-111-0120-....	24 В DC						
	8265/54-612-211-0120-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-613-111-0120-....	24 В DC						
	8265/54-613-211-0120-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-614-111-0120-....	24 В DC						
	8265/54-614-211-0120-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-615-111-0120-....	24 В DC						
	8265/54-615-211-0120-....	100 ... 250 В AC						
	Установленное значение		0005	0010	0060	0120	0180	0300

	Номер заказа		Время автономной работы при полной нагрузке в минутах					
			5	10	60 (1 ч)	120 (2 ч)	180 (3 ч)	300 (5 ч)
0180 180 Вт 24 В DC 7,5 А	8265/53-612-111-0180-....	24 В DC						
	8265/54-612-211-0180-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-613-111-0180-....	24 В DC						
	8265/54-613-211-0180-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-614-111-0180-....	24 В DC						
	8265/54-614-211-0180-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-615-111-0180-....	24 В DC						
	8265/54-615-211-0180-....	100 ... 250 В AC						
	Установленное значение		0005	0010	0060	0120	0180	0300

	Номер заказа		Время автономной работы при полной нагрузке в минутах					
			5	10	60 (1 ч)	120 (2 ч)	180 (3 ч)	300 (5 ч)
0240 240 Вт 24 В DC	8265/53-612-111-0240-....	24 В DC						
	8265/54-612-211-0240-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-613-111-0240-....	24 В DC						
	8265/54-613-211-0240-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-614-111-0240-....	24 В DC						
	8265/54-614-211-0240-....	100 ... 250 В AC						
	8265/53-615-111-0240-....	24 В DC						
	8265/54-615-211-0240-....	100 ... 250 В AC						
	Установленное значение		0005	0010	0060	0120	0180	0300

- Срок службы аккумуляторной батареи достигается согласно IEC 896, часть 2
- Срок службы аккумуляторной батареи значительно уменьшается в зависимости от нагрузки
- Автономное время не достигается

**Взрывозащита**

<b>Маркировка</b>	
IECEX	Ex de IIC T6
Европа (ATEX)	Ⓔ II 2 G Ex de IIC T6

<b>Сертификаты</b>	
IECEX	IECEX PTB 07.0029 (см. 8265/5)
Европа (ATEX)	PTB 06 ATEX 1077 (см. 8265/5)

**Технические данные**

<b>Электрические данные</b>	
Выходное напряжение	24 В DC
Выходное напряжение при эксплуатации ИБП	20,6 В DC*
	* в качестве опции настраивается на 22 В DC
Расчетный рабочий ток	10 А
Ток зарядки	1,5 А на батарею
Ток покоя	5 мкА
Время ИБП	1 с ... 6 ч ∞ (посредством DIP переключателя)
Беспотенциальный сигнальный выход	макс. 100 мА

<b>Условия окружающей среды</b>	
Окружающая температура	Зарядка: 0 ... + 40 °C Разрядка: - 20 ... + 40 °C

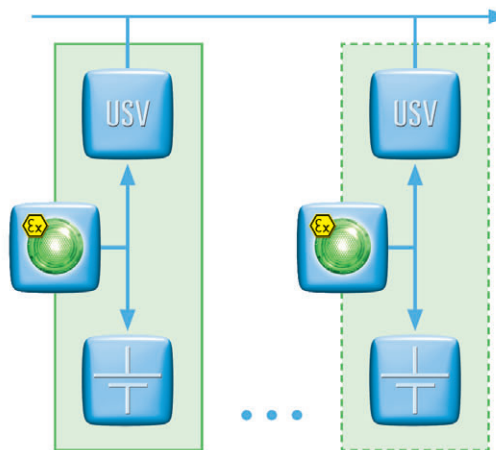
<b>Механические данные</b>	
Вид защиты	IP66 (IP23 для корпуса батареи)

**Описание**

**Дублирование и адаптация для более высоких мощностей**

Отдельные модули ИБП могут быть подключены совместно. Тем самым можно создать дублирование или увеличить мощность ИБП.

Для этого выполняется параллельное соединение выходных клемм DC. Посредством данного метода можно просто сложить значение выходного тока и время автономной работы при полной нагрузке.



14079E01

**Предохранитель Ex-ИБП**

Новая блочная система ИБП от фирмы R. STAHL предлагает индивидуально изготовленные, недорогие решения бесперебойного питания для взрывоопасных участков. Для зарядки батарей на взрывоопасном участке действуют особые требования как согласно Директиве ATEX, так и согласно соответствующим стандартам. Для обеспечения взрывозащиты в дополнение к настройкам на зарядном устройстве следует контролировать параметры для эксплуатации батарей и зарядных устройств. Новый предохранитель Ex-ИБП контролирует функцию зарядного устройства и батарей в соответствии с Директивой ATEX. Данная уникальная на рынке функция предназначена тем самым для безопасности установки.



12974E00

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.