

АППАРАТУРА ЗАЩИТЫ «БАРЬЕР-АБЧК-2»

ПАСПОРТ

ЕИУС.646181.004-02ПС

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Основные сведения об изделии

### 1.1.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2»

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер изделия

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО НПП «Стальэнерго»  
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, д. 45Г,  
тел. (4722) 52-17-20, ф. 52-17-95,  
e-mail: st@stalenergo.ru, сайт: [www.stalenergo.ru](http://www.stalenergo.ru)

1.1.2 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2» предназначена для защиты от атмосферных и коммутационных перенапряжений аппаратуры числовой кодовой автоблокировки (АБ) и переездной сигнализации.

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на аппаратуру защиты «Барьер-АБЧК-2».

## 1.2 Основные технические данные

1.2.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2» соответствует техническим условиям ЕИУС.646181.004 ТУ.

1.2.2 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

№	Наименование параметра	Величина
1	Падение напряжения рабочего сигнала на блоках защиты между входными и выходными клеммами	не более 1%
2	Остаточные напряжения при воздействии МИП в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5 99 напряжением 4 кВ: - по цепи «провод-провод» для блоков БЗЛ, БЗЭ, БЗК - по цепи «провод-земля» для блоков БЗЛ, БЗЭ	- не более 800 В - не более 800 В
3	Порог включения защиты от перенапряжений, вызванных асимметрией тягового тока в рельсовой цепи: - для релейного конца РЦ - для питающего конца РЦ	120 В ± 10% 600 В ± 10%
4	Потребляемая мощность по цепи электропитания 220В: - при выключенном обогреве - при включенном обогреве	65 Вт 30 Вт
5	Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях между корпусом и электрическими цепями аппаратуры защиты	не менее 1000 МОм
6	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, но в диапазоне рабочих температур -50 ...+ 85°C

Продолжение таблицы 1

№	Наименование параметра	Величина
7	Классификационные группы по ОСТ 32.146 – 2000	КЗ и МС2
8	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
9	Масса, кг, не более:	
	- шкафа ШАЗ-03 с размещенными блоками аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК-2»	60
	- металлического основания с комплектом труб	19
10	Габаритные размеры, мм, не более	1420x635x230

**2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

2.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК-2»

№	Наименование	Кол., шт.	Зав. №	Прим.
1	Шкаф аппаратуры защиты ШАЗ-03 ЕИУС.301172.002-01	1	–	
2	Металлическое основание ЕИУС.301318.003	1	–	
3	Блок защиты БЗЭ ЕИУС.646181.005	2		
4	Блок защиты БЗК ЕИУС.646181.012	2		
5	Блок защиты БЗЛ ЕИУС.646181.008	2		
6	Блок регистратора ЕИУС.646181.011	1		
7	Разрядник угольный искровой РУ-И ЕИУС.674330.001	8		(см. паспорт на РУ-И)
8	Реактор разделительный РР ЕИУС.671117.001	4		(см. этикетку на РР)
9	Комплект ЗИП ЕИУС.301172.002.800 (таблица 4)	1	–	
10	Комплект крепления ЕИУС.301172.002.955 (таблица 3)	1	–	
11	Комплект труб ЕИУС.301172.002.960	1	–	
12	Комплект кабелей ЕИУС.646181.004.500 (таблица 5)	1	–	
13	Рекомендации по монтажу ЕИУС.646181.004 ИМ3	1	–	
14	Руководство по эксплуатации ЕИУС.646181.004-01 РЭ	1	–	
15	Инструкция по монтажу ЕИУС.646181.004 ИМ1	1	–	
16	Адаптер сетевой ЕИУС.565112.001	1 шт. на 10 изделий и менее, поставляемых в один адрес		

Таблица 3 – Комплект крепления ЕИУС.301172.002.955

№	Наименование	Кол., шт.	Прим.
1	Болт М8х30.56.019 ГОСТ 17473	10	
2	Гайка М8.5.019 ГОСТ5927	10	
3	Шайба 8.04.019 ГОСТ 11371	20	
4	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402	10	

Таблица 4 – Комплект ЗИП ЕИУС.301172.002.800

№	Наименование	Кол., шт.	Прим.
1	Гайка М8.5.019 ГОСТ5927	4	
2	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ6402	4	
3	Шайба 8.04.019 ГОСТ11371	4	
4	Резина TVD на самоклеящейся основе (5x20), м	3,6	
5	Предохранитель с ножевыми выводами типа ПН, 1А черт. 157.400-00-00-03	2	
6	Предохранитель с ножевыми выводами типа ПН, 20А черт. 157.400-00-00-11	4	
7	Отвертка торцевая с гибким стержнем	1	1 шт. для изд., поставляемых в один адрес
8	Торцевая головка №7	1	
9	Хомут ЕИУС.301532.002	2	
10	Хомут ЕИУС.301532.002-01	4	
11	Наклейка ЕИУС.646181.005.006	10	
12	Наклейка ЕИУС.646181.008.004	5	

Таблица 5 – Комплект кабелей ЕИУС.646181.004.500

№	Наименование	Кол., шт.	Прим.
1	Шнур кроссировочный ШК-10 ЕИУС.646181.004.100	2	
2	Шнур кроссировочный ШК-16 ЕИУС.646181.004.200	1	

### 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

#### 3.1 Ресурсы

Ресурс элементов защиты аппаратуры «Барьер-АБЧК-2» зависит от интенсивности перенапряжений на участке эксплуатации. О выработке ресурса элементов защиты свидетельствует появление соответствующего сигнала на органах индикации Блока защиты или получение соответствующего сигнала по цепям ДК (см. п. 2.5 Руководства по эксплуатации ЕИУС.646181.004-01 РЭ).

#### 3.2 Сроки службы и хранения

3.2.1 Средний срок службы до списания (полный) – 20 лет, при условии своевременной замены выработавших ресурс элементов защиты.

3.2.2 Срок хранения – не более 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

#### 3.3 Гарантии изготовителя

3.3.1 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии предварительного хранения согласно п. 3.2.2.

3.3.2 Если аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2» не была введена в эксплуатацию до окончания гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

3.3.3 Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.3.4 Гарантийный ремонт аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК-2» производит предприятие-изготовитель.

### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2» зав. № \_\_\_\_\_ упакована ООО НПП «Стальэнерго» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2» зав. № \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

### 6 РЕМОНТ

6.1 При выходе из строя оборудования потребитель должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с отказавшим блоком направляется на предприятие-изготовитель.