

АППАРАТУРА ЗАЩИТЫ «БАРЬЕР-АБЧК-3»

ПАСПОРТ

ЕИУС.646181.004ПС

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Основные сведения об изделии

### 1.1.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-3»

№ \_\_\_\_\_  
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-3» 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-3».

## 1.2 Основные технические данные

1.2.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-3» 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:<br>- по цепи «провод-провод» для блоков БЗЛ, БЗЭ, БЗК<br>- по цепи «провод-земля» для блоков БЗЛ, БЗЭ | - не более 800 В<br>- не более 800 В                  |
| 3 | Порог включения защиты от перенапряжений, вызванных асимметрией тягового тока в рельсовой цепи:<br>- для релейного конца РЦ<br>- для питающего конца РЦ  | 120 В ± 10%<br>600 В ± 10%                            |
| 4 | Потребляемая мощность по цепи электропитания 220В:<br>- при выключенном обогреве<br>- при включенном обогреве  | 50 Вт<br>22 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 |
| 7 | Классификационные группы по ОСТ 32.146 – 2000  | К3 и МС2  |

Продолжение таблицы 1

| №  | Наименование параметра   | Величина  |
|----|--|---|
| 8  | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УХЛ2, но в диапазоне рабочих температур -50 ...+ 85°С |
| 9  | Классификационные группы по ОСТ 32.146 – 2000                    | КЗ и МС2  |
| 10 | Степень защиты по ГОСТ 14254-96                                  | IP33  |
| 11 | Масса, кг, не более  | 13  |
| 12 | Габаритные размеры, мм, не более                                 | 676x327x87  |

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК-3»

| №  | Наименование                                       | Кол-во, шт.  | Зав. № | Прим.                 |
|----|--|--|--------|-----------------------|
| 1  | Рама ЕИУС.301216.001                               | 1  | –      |                       |
| 2  | Блок защиты БЗЭ ЕИУС.646181.005                    | 2  |        |                       |
| 3  | Блок защиты БЗК ЕИУС.646181.012                    | 2  |        |                       |
| 4  | Блок защиты БЗЛ ЕИУС.646181.008                    | 1  |        |                       |
| 5  | Комплект РУ-И ЕИУС.646181.004.600:                 | 1  |        |                       |
|    | - разрядник угольный искровой РУ-И ЕИУС.674330.001 | 8  |        | (см. паспорт на РУ-И) |
|    | - реактор разделительный РР ЕИУС.671117.001        | 4  |        | (см. этикетку на РР)  |
|    | - рекомендации по монтажу ЕИУС.646181.004 ИМЗ      | 1  | –      |                       |
| 6  | Комплект крепления ЕИУС.646181.004.300 (таблица 3) | 1  | –      |                       |
| 7  | Комплект ЗИП ЕИУС.646181.004.400 (таблица 4)       | 1  | –      |                       |
| 8  | Комплект кабелей ЕИУС.646181.004.500 (таблица 5)   | 1  | –      |                       |
| 9  | Руководство по эксплуатации ЕИУС.646181.004-01 РЭ  | 1  | –      |                       |
| 10 | Инструкция по монтажу ЕИУС.646181.004 ИМ1          | 1  | –      |                       |
| 11 | Адаптер сетевой ЕИУС.565112.001                    | 1 шт. на 10 изделий и менее, поставляемых в один адрес |        |                       |

Таблица 3 – Комплект крепления ЕИУС.646181.004.300

| № | Наименование                 | Кол-во, шт. | Прим. |
|---|------------------------------|-------------|-------|
| 1 | Винт М6х20.56.019 ГОСТ 17473 | 4           |       |
| 2 | Гайка М6.5.019 ГОСТ5927      | 4           |       |
| 3 | Шайба 6.04.019 ГОСТ 11371    | 8           |       |
| 4 | Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402    | 4           |       |

Таблица 4 – Комплект ЗИП ЕИУС.646181.004.400

| № | Наименование                                 | Кол-во, шт. | Прим.      |
|---|--|-------------|------------|
| 1 | Гайка М6.5.019 ГОСТ5927                      | 4           |            |
| 2 | Шайба 6.04.019 ГОСТ 11371                    | 4           |            |
| 3 | Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402                    | 2           |            |
| 4 | Стяжка неоткрывающаяся с фиксатором ALT-085С | 20          | нейлоновая |
| 5 | Наклейка ЕИУС.646181.005.006                 | 10          |            |
| 6 | Наклейка ЕИУС.646181.008.004                 | 5           |            |

Таблица 5 – Комплект кабелей ЕИУС.646181.004.500

| № | Наименование                                  | Кол-во, 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-3» 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-3» 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-3» производит предприятие-изготовитель.

### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-3» зав. № \_\_\_\_\_ упакована ООО НПП «Стальэнерго» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-3» зав. № \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
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.