

Аппаратура защиты
Барьер-АБЧК-3М-_____ - _____ - _____

ПАСПОРТ
ЕИУС.646181.004-__ПС

Таблица 3 – Состав комплекта крепления ЕИУС.646181.004-06.200

№	Наименование	Кол-во, шт.	Примечания
1	Болт М6х30.56.019 ГОСТ7805	4	
2	Гайка М6.5.019 ГОСТ5927	4	
3	Шайба 6.65Г.019 ГОСТ6402	4	
4	Шайба 6.04.019 ГОСТ11371	8	

Таблица 4 – Состав комплекта ЗИП ЕИУС.646181.004-06.300

№	Наименование	Кол-во, шт.	Примечания
1	Переходник тестовый ЕИУС.468266.003.370	1	
2	Наклейка ЕИУС.646181.004-05.301	10	*)
3	Кабель заземления ЕИУС.685621.002-20	1	L=0,8 м
4	Спираль монтажная СМ-19-15	2,5 м	
5	Варисторный модуль ВМ-250 ЕИУС.646181.023	1	
6	Варисторный модуль ВМ-130 ЕИУС.646181.030	1	**)
7	Модуль защиты МЗ-250 ЕИУС.646181.025	1	

* – наклейка предназначена для записи названия линейных цепей. Наклеивается на лицевой стороне модулей МЗ-250, используемых для защиты линейных цепей.

** - комплектуется только при наличии варисторных модулей ВМ-130 в составе аппаратуры защиты.

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Ресурс

3.1.1 Ресурс элементов защиты Барьер-АБЧК-3М 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. 3.2 Руководства по эксплуатации ЕИУС.646181.004-05 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 Барьер-АБЧК-3М 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 Гарантия не распространяется на устройства защиты (ВМ-130, ВМ-250, МЗ-250, РУ-И-01) и шинные клеммы, вышедшие из строя в результате перенапряжений, превышающих предельно допустимые значения и вызвавшие механические разрушения или оплавление корпуса.

3.3.5 Гарантийный ремонт может производиться на усмотрение потребителя, как заводом-изготовителем, так и силами эксплуатирующей организации с использованием модулей защиты из состава комплекта ЗИП или поставленных изготовителем по отдельному заказу.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Барьер-АБЧК-3М зав. № _____ упакована ООО НПП «Стальэнерго» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи
_____ дата

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Барьер-АБЧК-3М зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

М П _____ Начальник ОТК
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи
_____ дата

6 РЕМОНТ

6.1 Ремонт, связанный с заменой модулей защиты производится силами и средствами эксплуатирующей организации с использованием комплектующих из состава комплекта ЗИП или поставленных изготовителем по отдельному заказу.

В остальных случаях потребитель, при выходе из строя оборудования, должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с отказавшим узлом направляется на предприятие-изготовитель.

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Величина
Потребляемая мощность, Вт, не более	2
Электрическое сопротивление изоляции между защищаемыми цепями и корпусом, МОм, не менее	200
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, но в диапазоне рабочих температур -50...+85°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP33
Габаритные размеры, мм, не более	805x411x100
Масса, кг, не более	20

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки Барьер-АБЧК-3М- _____ - _____ - _____
приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки Барьер-АБЧК-3М

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Ящик ЕИУС.301442.006	1
2	Разрядник угольный искровой РУ-И-01 ЕИУС.674330.001-01	_____
3	Реактор разделительный РР-01 ЕИУС.671117.002	_____
4	Варисторный модуль ВМ-250 ЕИУС.646181.023	_____
5	Варисторный модуль ВМ-130 ЕИУС.646181.030	_____
6	Модуль защиты МЗ-250 ЕИУС.646181.025	_____
7	Модуль регистрации МР ЕИУС.646181.029	1
8	Руководство по эксплуатации ЕИУС.646181.004-05 РЭ	1
9	Рекомендации по монтажу ЕИУС.646181.004 ИМ2	1
10	Комплект крепления ЕИУС.646181.004-06.200 (таблица 3)	1
11	Комплект ЗИП ЕИУС.646181.004-06.300 (таблица 4)	1

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения

1.1.1 Аппаратура защиты Барьер-АБЧК-3М

№ _____
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

1.1.2 Аппаратура защиты Барьер-АБЧК-3М (далее Барьер-АБЧК-3М) соответствует техническим условиям ЕИУС.646181.004 ТУ.

1.1.3 Барьер-АБЧК-3М предназначена для защиты от атмосферных и коммутационных перенапряжений аппаратуры числовой кодовой автоблокировки (АБ) и переездной сигнализации на участках с любым видом тяги поездов.

1.1.4 Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на Барьер-АБЧК-3М.

1.1.5 Паспорт должен находиться в подразделении, ответственном за установку, обслуживание и ремонт Барьер-АБЧК-3М.

1.2 Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики Барьер-АБЧК-3М

Наименование параметра	Величина
Максимально допустимое рабочее напряжение на входах каналов защиты (перем./пост.), В:	
- фидеров электропитания (переменный ток)	250/-
- рельсовых цепей при электротяге переменного тока	100/-
- рельсовых цепей при электротяге постоянного тока	250/-
- линейных цепей	250/350
Максимально допустимый ток нагрузки каналов защиты, А:	
- фидеров электропитания	6,3
- рельсовых цепей	4
- линейных цепей	3

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Утилизация Барьер-АБЧК-3М должна осуществляться согласно «Инструкции о порядке списания пришедших в негодность основных средств предприятий, объединений и учреждений железнодорожного транспорта» ЦФ/4670, утвержденной 03.01.1989 г., или документа, ее заменяющего.

В Барьер-АБЧК-3М не содержится составных частей и комплектующих элементов, содержащих драгоценные и цветные металлы в количествах, пригодных для сдачи.

8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Таблица 6 – Ведомость замены модулей, приборов и устройств

Тип модуля, прибора или устройства	Причина замены	Дата замены	Подпись ответственного лица