

Аппаратура защиты

Барьер-АБЧК-1М-_____-_____-_____

ПАСПОРТ

ЕИУС.646181.004-__ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ

ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения

1.1.1 Аппаратура защиты Барьер-АБЧК-1М

№ _____
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-1М (далее Барьер-АБЧК-1М) соответствует техническим условиям ЕИУС.646181.004 ТУ.

1.1.3 Барьер-АБЧК-1М предназначен для защиты от атмосферных и коммутационных перенапряжений аппаратуры числовой кодовой автоблокировки (АБ) и переездной сигнализации на участках с любым видом тяги.

1.1.4 Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на Барьер-АБЧК-1М.

1.1.5 Паспорт должен находиться в подразделении, ответственном за установку, обслуживание и ремонт Барьер-АБЧК-1М.

1.2 Основные технические данные

Основные технические данные приведены в таблице 1.

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

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

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Утилизация Барьер-АБЧК-1М 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-1М не содержится составных частей и комплектующих элементов, содержащих драгоценные и цветные металлы в количествах, пригодных для сдачи.

8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Таблица 5 – Ведомость замены модулей, приборов и устройств

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

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Барьер-АБЧК-1М 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 Барьер-АБЧК-1М 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 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	Ед. измер.	Величина
Потребляемая мощность, не более	Вт	2
Электрическое сопротивление изоляции между защищаемыми цепями и корпусом, не менее	МОм	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		IP54
Габаритные размеры, не более	мм	1120x530x176
Масса без комплекта труб, не более	кг	30

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки Барьер-АБЧК-1М- _____ - _____ - _____
приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки Барьер-АБЧК-1М

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Шкаф ЕИУС.301442.005	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.646181.004-05.200 (таблица 3)	1
11	Комплект ЗИП ЕИУС.646181.004-05.300 (таблица 4)	1
12	Комплект труб ЕИУС.646181.004-05.400	1

Таблица 3 – Состав комплекта крепления ЕИУС.646181.004-05.200

№	Наименование	Кол-во, шт.	Примечания
1	Болт М8х30.56.019 ГОСТ7805	10	
2	Гайка М8.5.019 ГОСТ5927	10	
3	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ6402	10	
4	Шайба 8.04.019 ГОСТ11371	20	
5	Пластина I-ТМКЩ-С-3 ГОСТ7338, (50х50) мм	4	

Таблица 4 – Состав комплекта ЗИП ЕИУС.646181.004-05.300

№	Наименование	Кол-во, шт.	Примечания
1	Переходник тестовый ЕИУС.468266.003.370	1	
2	Наклейка ЕИУС.646181.004-05.301	10	*)
3	Отвертка (3,5 x 0,5)	1	
4	Адаптер тестера РА1-4	4	
5	Сальник уплотнительный ЕС 47032	1	
6	Резина TVD на самоклеющейся основе (10х20)	2,6 м	
7	Варисторный модуль ВМ-250 ЕИУС.646181.023	1	
8	Варисторный модуль ВМ-130 ЕИУС.646181.030	1	
9	Модуль защиты МЗ-250 ЕИУС.646181.025	2	

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

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Ресурс

3.1.1 Ресурс элементов защиты Барьер-АБЧК-1М 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-1М 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 и средствами эксплуатирующей организации с использованием модулей защиты и ремкомплектов из состава комплекта ЗИП или поставленных изготовителем по отдельному заказу.