

ФИЛИАЛ ОАО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ"

УКАЗАНИЕ

№ 1247/ 1669

Шифр _____

О выпуске аппаратуры защиты

«Барьер-АБЧК» ООО НПП

«Стальэнерго»

Предприятием ООО НПП «Стальэнерго» освоено производство аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК», предназначенной для защиты аппаратуры сигнальных и переездных установок числовой кодовой автоблокировки с любым видом тяги от грозных и коммутационных перенапряжений.

Департаментом Автоматики и Телемеханики утверждены следующие документы, разработанные ООО НПП «Стальэнерго» по аппаратуре «Барьер-АБЧК»:

- Руководство по эксплуатации ЕИУС.646181.004-01 РЭ – 25.12.2006 г.;
- Технические решения по включению на сигнальных установках числовой кодовой автоблокировки ЕИУС.646181.004 ТР1 – 25.12.2006 г.;
- Инструкция по монтажу ЕИУС.646181.004 ИМ1 – 02.02.2007 г..

Актом приемочной комиссии от 21.08.2006 г. согласованы Технические условия ЕИУС.646181.004 ТУ. Срок введения с 28.09.06 г.

Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК» обеспечивает защиту аппаратуры автоблокировки:

- по фидерам электропитания;
- по питающему и релейному концу рельсовой цепи;
- по линейным цепям.

Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК» выпускается в 3-х исполнениях:

- Барьер-АБЧК-1 - предназначен для установки на боковой стенке релейного шкафа с внешней стороны;
- Барьер-АБЧК-2 - предназначен для установки на отдельной стойке;
- Барьер-АБЧК-3 - предназначен для установки на внутренней стенке задней двери релейного шкафа.

Аппаратура «Барьер-АБЧК» рассчитана на работу в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150-69), но в диапазоне рабочих температур от минус 50 до плюс 85°С. В соответствии с условиями размещения по допускаемым механическим и климатическим воздействиям аппаратура «Барьер-АБЧК» относится к классификационным группам КЗ и МС2 по ОСТ 32.146 – 2000.

Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК» поставляется в типовой комплектации, указанной в таблице 1.

Таблица 1. Комплектность аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК»

Наименование и шифр составной части и обозначение её спецификации		Количество для типового варианта исполнения		
		Барьер-АБЧК-1 ЕИУС.646181.004-01	Барьер-АБЧК-2 ЕИУС.646181.004-02	Барьер-АБЧК-3 ЕИУС.646181.004
Конструктивное исполнение	Шкаф ШАЗ-01 ЕИУС.301172.002	1	-	-
	Шкаф ШАЗ-03 ЕИУС.301172.002-01	-	1	-
	Рама ЕИУС.301216.001	-	-	1
Металлическое основание		1	1	-
Блок защиты аппаратуры кодовой автоблокировки БЗК ЕИУС.646181.012		2	2	2
Блок защиты цепей электропитания БЗЭ ЕИУС.646181.005		2	2	2
Блок защиты линейных цепей БЗЛ ЕИУС.646181.008		2	2	1
Блок регистратора БР ЕИУС.646181.011		1	1	-
Шнур кроссировочный ШК-10 ЕИУС.646.181.005.800		2	2	2
Шнур кроссировочный ШК-16 ЕИУС.646.181.005.850		1	1	1
Комплект ЗИП	ЕИУС.646181.004-01.800 (см.состав в таблице 3)	1	-	-
	ЕИУС.646181.004-02.800 (см.состав в таблице 4)	-	1	-
	ЕИУС.301216.001.900 (см.состав в таблице 5)	-	-	1
* Кроме того:				
1. Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК» любого варианта исполнения при поставке комплектуется:				
– Руководством по эксплуатации ЕИУС.646181.004-01 РЭ -1 шт. на 10 изделий и менее, отгружаемых в один адрес;				
– адаптером сетевым ЕИУС.566112.001 – 1 комплект на 10 изделий и менее, отгружаемых в один адрес (предназначен для проведения периодической проверки и ремонта блоков защиты в условиях РТУ);				
2. Блоки БЗК, БЗЭ, БЗЛ, БР при поставке комплектуются паспортом ПС.				
3. Шкаф ШАЗ-01, ШАЗ-03 и Рама при поставке комплектуются этикеткой ЭТ.				

По отдельному заказу можно заказать дополнительное оборудование:

1) Комплекты ЗИП на блоки защиты БЗК и БЗЭ (ЕИУС.646181.005.900 и ЕИУС.646181.005.900-01 соответственно).

Комплекты ЗИП на блоки рекомендуется изначально включать в заявку на поставку аппаратуры защиты. Рекомендательный объем заказа – один комплект ЗИП на каждые 7-10 комплектов аппаратуры защиты, поставляемой в один адрес.

Состав комплектов ЗИП для блоков защиты БЗК и БЗЭ приведен в таблице 2.

2) Стенд (ЕИУС.468222.001).

Изготовитель рекомендует дополнительно заказывать стенд если на балансе одной дистанции находятся более 100 комплектов аппаратуры «Барьер-АБЧК».

Стенд разработан как альтернатива адаптерам сетевым ЕИУС.566112.001 (входящим в типовой комплект поставки) и позволяет сократить трудоемкость проверки аппаратуры защиты в РТУ при большом ее количестве.

Габаритные размеры стенда, мм... не более 340 x 200 x 80.

Масса стенда, кг..... не более 2,5

Стенд поставляется в отдельной упаковке, комплектуется инструкцией по проверке ЕИУС.468222.001И1.

Таблица 2. ЗИП для блоков БЗЭ и БЗК аппаратуры защиты «БАРЬЕР-АБЧК».

Комплект ЗИП	Тип блока	Состав комплекта ЗИП	Кол-во
ЕИУС.646181.005.900	Блок БЗЭ ЕИУС.646181.005	Варистор FNR40K471	1
		Варистор FNR20K471	1
		Варистор FNR20K221	2
		Разрядник NS2R-800HL	2
ЕИУС.646181.005.900-01	Блок БЗК ЕИУС.646181.012	Варистор FNR20K821	1

Таблица 3. Комплект ЗИП (ЕИУС.646181.004-01.800) для Барьер-АБЧК-1.

№	Наименование	Кол.	Прим.
1	Жгут 9 ЕИУС.301172.002.810	1	
2	Жгут 10 ЕИУС.301172.002.820	1	
3	Жгут 11 ЕИУС.301172.002.830	1	
4	Жгут 12 ЕИУС.301172.002.840	1	
5	Жгут 13 ЕИУС.301172.002.850	1	
6	Жгут 14 ЕИУС.301172.002.860	1	
7	Шнур кроссировочный ШК-10 ЕИУС.646181.004.100	2	
8	Шнур кроссировочный ШК-16 ЕИУС.646181.004.200	1	
9	Наклейка ЕИУС.646181.005.006	10	
10	Наклейка ЕИУС.646181.008.004	5	
11	Резина уплотнительная ЕИУС.465211.002.003-04	1	
12	Болт М8х30.56.019 ГОСТ7805	10	
13	Гайка М8.5.019 ГОСТ5927	16	
14	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ6402	16	
15	Шайба 8.04.019 ГОСТ11371	16	

Таблица 4. Комплект ЗИП (ЕИУС.646181.004-02.800) для Барьер-АБЧК-2.

№	Наименование	Кол.	Прим.
1	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ6402	8	
2	Шайба 8.04.019 ГОСТ11371	8	
3	Гайка М8.5.019 ГОСТ5927	8	
4	Шнур кроссировочный ШК-10 ЕИУС.646181.004.100	2	
5	Шнур кроссировочный ШК-16 ЕИУС.646181.004.200	1	
6	Болт М8х30.56.019 ГОСТ7805	8	
7	Резина уплотнительная ЕИУС.465211.002.003-04	1	
8	Комплект труб ЕИУС.301172.002.850	1	

Таблица 5. Комплект ЗИП (ЕИУС.301216.001.900) для Барьер-АБЧК-3.

№	Наименование	Кол.	Прим.
1	Винт М3х8.56.019 ГОСТ 17473	10	
2	Винт М6х20.56.019 ГОСТ 17473	4	
3	Гайка М6.5.019 ГОСТ5927	4	
4	Шайба 6.04.019 ГОСТ 11371	8	
5	Шайба 6.65Г.019 ГОСТ 6402	4	
7	Стяжка неоткрывающаяся с фиксатором АЛТ-085С	20	нейлоновая

Пример записи обозначения при заказе и в документации другого изделия:
«Аппаратура защиты «Барьер-АБЧК-2» УХЛ2 ЕИУС.646181.004 ТУ»;

Габаритные размеры:

- шкафа ШАЗ-01 - не более 1350 x 635 x 230 мм;
- шкафа ШАЗ-03 - не более 1380 x 635 x 230 мм;
- рамы (с установленными блоками защиты без учета проводов) - не более 676 x 327 x 87 мм.

Масса аппаратура защиты «Барьер-АБЧК» по исполнениям:

- «Барьер-АБЧК-1», «Барьер-АБЧК-2» - не более 60 кг;
- «Барьер-АБЧК-3» - не более 13 кг.

По вопросам заказа, включения и обслуживания аппаратуры защиты «Барьер-АБЧК», а также по вопросу заказа документации на аппаратуру защиты «Барьер-АБЧК» обращаться по адресу 308036 г.Белгород, ул.Щорса 45Г, ООО НПП «Стальэнерго» тел.(4722) 52-17-20, факс (4722)52-17-95

Основание: письмо Департамента Автоматики и Телемеханики № ЦШТех-14/40 от 27.11.2007 г.

Главный инженер института



А.Н.Хоменков

Исполнитель: Олейник О.А.

☎: 34-621