

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Блок снабдерных цепей

БСЦ-6

Руководство по эксплуатации

Паспорт

ПСРЭ.01.БСЦ6.20.01

Чебоксары, 2019 г.

Содержание

1.	Основные сведения об изделии	3
2.	Комплектность	4
3.	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	4
4.	Требования безопасности	4
5.	Монтаж и эксплуатация	4
6.	Условия транспортирования	4
7.	Условия хранения и утилизации	4
8.	Свидетельство о приёмке	5
	Приложение	6

					<i>ПСРЭ.01.БСЦ6.20.01</i>						
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>							
<i>Разраб.</i>					Блок снабдерных цепей БСЦ-6			<i>Лист</i>	<i>Листов</i>		
<i>Провер.</i>								2	5		
<i>Н. Контр.</i>								ООО «НТК ПРИБОРЭНЕРГО»			
<i>Утверд.</i>											

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блок снабдерных цепей (далее устройство) предназначен для подавления выбросов напряжения, возникающих при коммутации индуктивных компонентов (электромагнитные реле, пускатели, контакторы и пр.).

Применение защитных RC-цепочек в несколько раз увеличивают срок службы контактов, коммутирующих обмотки, уменьшаются помехи, возникающие при коммутациях.

Устройство включается параллельно коммутируемой обмотке или параллельно контакту, коммутирующего обмотку. Для подключения устройство имеет шесть групп винтовых клемм.

Устройство выпускается в корпусе из пластика, не поддерживающего горение, и предусматривает крепление прибора на DIN-рейку 35мм.

Таблица 1. Технические характеристики

Исполнение	БСЦ-6
Габаритные размеры, не более	90 x 58 x 36 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Емкость конденсатора снабдера, мкФ	0,1
Сопротивление резистора снабдера, Ом	100
Номинальное рабочее напряжение, В	250
Максимальное рабочее напряжение, В	400
Сечение подключаемых проводников	0,2...2,5 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+60 °С
Относительная влажность, не более	80,00%
Масса не более	0,2 кг

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок снабдерных цепей	___ шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз. на партию

3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Режим работы	непрерывный.
Срок службы	20 лет.
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев со дня продажи.
Срок хранения	2 года.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж устройства должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается эксплуатация и подлежит замене устройство с повреждением корпуса, клемм или печатной платы.

					ПСРЭ.01.БСЦ6.20.01	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

Запрещается использование устройства в цепях со значениями тока и напряжения превышающими указанные в разделе 1 настоящего руководства.

Блок относится к классу защиты II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установить устройство на DIN-рейку.

Подключить клеммы «СЕТЬ» и «ВЫХОД» согласно схемы (см. Прил.).

В процессе эксплуатации устройство раз в 6 месяцев подлежит техническому осмотру в который входит:

- проверка качества крепления устройства на DIN-рейке.
- проверка на наличие посторонних предметов, пыли, грязи на корпусе устройства.
- проверка затяжки винтовых клемм.

Обнаруженные при осмотре недостатки требуют немедленного устранения.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование устройства разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных блоков от механических повреждений.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение устройства осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$. По истечении срока службы устройство утилизируются как бытовые отходы. Устройство по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____)

Дата: "___" _____ 20__ г.

МП

					<i>ПСРЭ.01.БСЦ6.20.01</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		4

ПРИЛОЖЕНИЕ

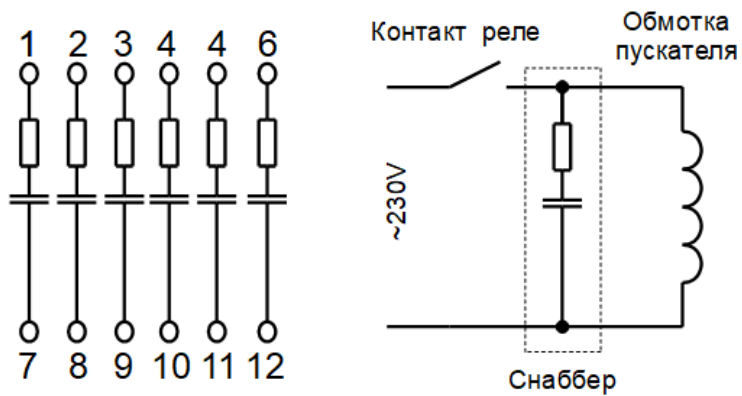


Рис. 1 Структурная схема и схема подключения БСЦ.

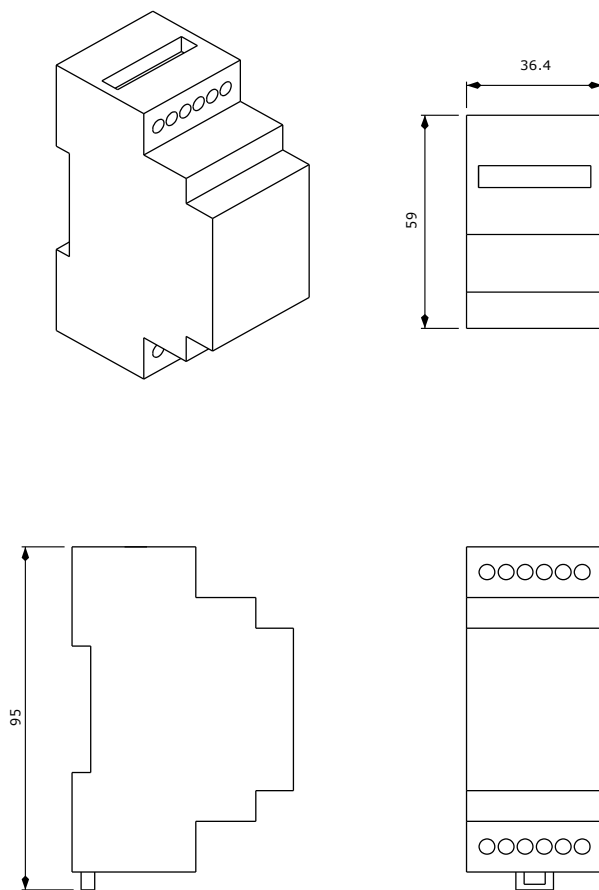


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры

					<i>ПСРЭ.01.БСЦ6.20.01</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		5