

ДКПП 33.30.10.000

(ОКП 42 1844)

УДК 62-522/ 523

Группа 23.100

Группа (П 71)

БЛОК КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

БКВ1-2

Паспорт

ЗР5.281.006-01 ПС

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование – блок конечных выключателей БКВ1 - 2

ТУ У 33.3-00225667-097:2006 (в дальнейшем – БКВ1), заводской номер № 11

1.2 Предприятие – изготовитель: АО «НПП «ТЕПЛОАВТОМАТ».

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Поворот выходного вала со стрелкой – указателем должен быть $(90 \pm 5)^\circ$.

2.2 Коммутирующие возможности БКВ1:

- тип контактов - переключающий;
- вид тока: постоянный и переменный, частотой 50 Гц - от $1 \cdot 10^{-6}$ А

до 6 А;

- напряжение постоянного тока - от $1 \cdot 10^{-4}$ В до 36 В;

- напряжение переменного тока - $1 \cdot 10^{-4}$ В до 250 В;

- коммутируемая мощность: постоянного тока - 70 Вт, переменного тока - 300 В·А;

- тип нагрузки активный и индуктивный. При индуктивной нагрузке

$\cos \varphi$ - не менее 0,5, а постоянная времени τ - не более 0,01 с.

Примечание. В трехпроводных системах управления должны быть предусмотрены средства защиты герконов от токовой перегрузки (например, шунтирование диодом).

2.3 БКВ1 выдерживает 10000 срабатываний (средний ресурс) при поочередном переключении каждого из двух микропереключателей.

2.4 Климатическое исполнение ДЗ по ГОСТ 12997-84 (УХЛІ по ГОСТ 15150-69), но для работы при температуре окружающей среды от минус 55 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 100 % при температуре 25 °С.

2.5 По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций БКВ1 соответствует группе исполнения N3 по ГОСТ 12997-84.

2.6 Конструкция БКВ1 соответствует исполнению IP66 по ГОСТ 14254-96.

2.7 БКВ1 является взрывозащищенным изделием, имеющим уровень «Gb» по ДСТУ EN 60079-0:2017 с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» уровня «db» по ДСТУ EN 60079-1:2017, маркировку взрывозащиты «Ex II 2G Ex db IIB T6 Gb» по ДСТУ EN 60079-0:2017, что

позволяет применять БКВ1 во взрывоопасных зонах согласно гл.4

Электроустановки во взрывоопасных зонах «Правил устройства

электроустановок. Электрооборудование специальных установок» НПА ОП 40.1-1.32 и другим нормативным документам, определяющим

применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси паров и газов с воздухом

категорий IIA и IIB групп T1, T2, T3, T4, T5 и T6 по ГОСТ 12.1.011-78.

2.8 Средняя наработка на отказ – не менее 67000 ч.

2.9 Средний срок службы T_{cp} – не менее 30 лет, при условии замены деталей из резины через каждые 5 лет.

2.10 Критерием отказа считается отсутствие коммутации электрической цепи соответствующей конечному положению выходного вала по 2.1.

2.11 Критерием предельного состояния считается разрушение корпусных деталей и выходного вала.

2.12 Рабочее положение в пространстве – вертикальное, вверх выходным валом со стрелкой-указателем, с допустимым отклонением не более 15 °.

2.13 Масса - не более 1,52 кг.

2.14 Габариты, мм - 123,5 x 200 x 85.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки БКВ1 – по таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
ЗР5.281.006	Блок конечных выключателей БКВ1-2	1 шт.	Поставляемое изделие Согласно ведомости ЗИП ЗР5.281.006 ЗИ
	Комплект запасных частей	1 компл.	
ЗР5.281.006 ЗИ	Блок конечных выключателей БКВ1. Ведомость ЗИП	1 экз.	
ЗР5.281.006 РЭ	Блок конечных выключателей БКВ1. Руководство по эксплуатации	1 экз.	
ЗР5.281.006-01 ПС	Блок конечных выключателей БКВ1-2 . Паспорт	1 экз.	

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие качества БКВ1 требованиям его технических условий ТУ У 33.3-00225667-097:2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации (применения), транспортирования и хранения, установленных ТУ и указанных в руководстве по эксплуатации ЗР5.281.006 РЭ.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода БКВ1 в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня реализации.

4.3 Если в течение гарантийного срока эксплуатации потребителем будет обнаружена неисправность БКВ1, возникшая по вине предприятия – изготовителя, то предприятие – изготовитель обязано его безвозмездно отремонтировать или заменить.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок конечных выключателей БКВ1-2 Д3 соответствует техническим условиям ТУ У 33.3-00225667-097:2006, заводской номер № 11 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска "___" май 2020 г.

Приёмку произвёл Бородин

Консервацию, согласно требованиям конструкторской документации, произвёл Бородин

Дата консервации "___" май 2020 г.

Срок консервации – 3 г.

БКВ1 после консервации принял Бородин

Упаковку, согласно требованиям конструкторской документации, произвёл Бородин

Дата упаковки "___" май 2020 г.

БКВ1 после упаковки принял Бородин



Корнеева
Расшифровка подписи

6 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 2

Дата ввода в эксплуатацию, дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), кол. часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направлении рекламации.	Должность фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

7 Учет цветных материалов, содержащихся в БКВ1

Наименование металла, сплава	Количество цветных материалов, содержащихся в изделии, кг	Количество цветных материалов, подлежащих сдаче в виде лома при полном износе и списании изделия, кг		Возможность демонтажа деталей и узлов при списании изделий
		Классификация по группам (ГОСТ 1639-78)		
		I	II	
1 Алюминий и алюминиевые сплавы	1,3		1,3	
<p>Примечание 1. При текущем ремонте лома нет.</p> <p>Примечание 2. Капитального ремонта нет.</p>				