

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЕМ ГЕНЕРАТОРА
БУВГ-0.2**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2007

Содержание

1	Назначение	3
2	Основные технические данные	4
3	Комплектность	5
4	Хранение	6
5	Гарантии изготовителя	6
6	Консервация	8
7	Сведения об упаковывании	7
8	Свидетельство о приемке	7
9	Движение изделия в эксплуатации	9

1 Назначение

Блок управления возбуждением генератора БУВГ–0.2 (в дальнейшем – блок БУВГ–0.2) предназначен для регулирования угла открытия тиристорov управляемого выпрямителя в цепи обмотки возбуждения силового генератора.

Вид климатического исполнения – У по ГОСТ 15150–69.

Блок БУВГ–0.2 предназначен для эксплуатации:

– в рабочем состоянии – по ГОСТ 3940–84 и ГОСТ 15150–69, но при этом значения следующих факторов устанавливают равными: нижнее значение температуры – минус 40°C, верхнее значение температуры – плюс 65°C;

– при хранении и транспортировании, при перерывах в работе – по ГОСТ 3940–84 и ГОСТ 15150–69, но при этом значения следующих факторов устанавливают равными: нижнее значение температуры – минус 60°C, верхнее значение температуры – плюс 85°C.

Блок БУВГ–0.2 сохраняет работоспособность при воздействии следующих механических перегрузок:

– синусоидальной вибрации с частотой 1-500 Гц и амплитудой ускорения до 5g;

– одиночных ударов с пиковым ударным ускорением до 15g и длительностью воздействия ударного импульса 5-10 мс.

2 Основные технические данные

Основные технические данные блока БУВГ–0.2 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные блока БУВГ–0.2

Наименование параметра	Значение
Потребляемая мощность, Вт	3
Номинальное напряжение питания, В	24
Масса модуля не более, г	900
Количество каналов управления	2
Коммутируемый ток не более, А	0.2
Максимальный ток по цепи управления не более, мА	10
Диапазон изменения напряжения управления, В	0...10
Количество низковольтных аналоговых входов	1
Диапазон входного напряжения низковольтного аналогового входа, В	0...10
Максимальный входной ток низковольтных аналоговых входов, мА	5
Количество высоковольтных аналоговых входов	1
Диапазон входных напряжений высоковольтных входов, В	0...300
Максимальный входной ток высоковольтных аналоговых входов, мА	3
Количество дискретных входов	2
Напряжение цепи синхронизации (напряжение обмотки самовозбуждения силового генератора), В	24...300
Частота напряжения цепи синхронизации, Гц	75...500

3 Комплектность

Комплектность блока БУВГ–0.2 приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность блока БУВГ–0.2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
СТРМ.421453.003	Блок БУВГ–0.2	1		
	Разъем DB-9F	1		
	Чехол разъема DB-9	1		
СТРМ.421453.003 ПС	Паспорт	1		

4 Хранение

Хранение блоков БУВГ–0.2 должно соответствовать условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150–69.

Хранение блоков в одном помещении с кислотами, реактивами и другими химически активными веществами, которые могут воздействовать на них, не допускается.

5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие блока БУВГ–0.2 требованиям технических условий СТРМ.421453.003 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается 2 (два) года с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения изделия – 1 (один) год с момента изготовления.

Устранение дефекта или замена неисправных блоков БУВГ–0.2 в период действия гарантийного срока осуществляется за счет предприятия-изготовителя.

6 Сведения об упаковывании

Блок управления возбуждением генератора БУВГ–0.2 СТРМ.421453.003 № _____ упакован предприятием–изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующих технических условиях СТРМ.421453.003 ТУ.

Упаковку произвел: _____

Дата упаковки изделия: _____

7 Свидетельство о приемке

Блок управления возбуждением генератора БУВГ–0.2 СТРМ.421453.003 № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями технических условий СТРМ.421453.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

ОТК: _____

Дата выпуска изделия: _____

