

Тестовая работа № 6

(Раздел 5 Статические коммутационные аппараты и регуляторы постоянного тока)

1.	<p>По каким показателям статические и электромеханические ключи существенно различаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Возможности и способы отвода электроэнергии при коммутационных процессах; б. Возможности управления коммутационным процессом; в. Стойкость к перегрузкам по току и перенапряжениям; г. По всем указанным показателям.
2.	<p>Отметьте показатели, которые положительно характеризуют электромеханические ключи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Высокое быстродействие; б. Полная гальваническая развязка цепей управления от силовых цепей; в. Стойкость к перегрузкам по току и перенапряжению; г. Большое число коммутаций.
3.	<p>Отметьте показатели, которые положительно характеризуют статические ключи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Высокое быстродействие; б. Полная гальваническая развязка цепей управления от силовых цепей; в. Стойкость к перегрузкам по току и перенапряжению; г. Большое число коммутаций.
4.	<p>Отметьте показатели, которые отрицательно характеризуют электромеханические ключи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Наличие движущихся деталей; б. Появление дуги на контактах при выключении силовой цепи; в. Полная гальваническая развязка цепей управления от силовых цепей; г. Стойкость к перегрузкам по току и перенапряжению.
5.	<p>Отметьте показатели, которые отрицательно характеризуют статические ключи:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Появление дуги на контактах при выключении силовой цепи; б. Отсутствие полной гальванической развязки цепей управления от силовых цепей; в. Необходимость отвода тепла при перегрузках; г. Большое число коммутаций.
6.	<p>По каким показателям статические и электромеханические ключи существенно различаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Стойкость к перегрузкам по току и перенапряжениям; б. Число коммутаций; в. Наличие гальванической развязки между цепями источника, нагрузки и управления. г. Все перечисленные показатели.
7.	<p>Формула расчета коэффициента передачи системы с замкнутой обратной связью $K_{\text{зам}} = \frac{K_{\text{пр}}}{1 - K_{\text{пр}}K_{\text{ос}}}$ характеризует:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Отрицательную обратную связь; б. Положительную обратную связь.
8.	<p>Формула расчета коэффициента передачи системы с замкнутой обратной связью $K_{\text{зам}} = \frac{K_{\text{пр}}}{1 - K_{\text{пр}}K_{\text{ос}}}$ характеризует:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Положительную обратную связь; б. Отрицательную обратную связь.
9.	<p>Формула расчета коэффициента передачи системы с замкнутой обратной связью $K_{\text{зам}} = \frac{K_{\text{пр}}}{1 - K_{\text{пр}}K_{\text{ос}}}$ характеризует:</p>

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

	<p>а. Положительную обратную связь; б. Отрицательную обратную связь.</p>	
10.	<p>Формула расчета коэффициента передачи системы с замкнутой обратной связью $K_{зам} = \frac{K_{пр}}{1-K_{пр}K_{ос}}$ характеризует:</p> <p>а. Отрицательную обратную связь; б. Положительную обратную связь.</p>	
11.	<p>Формула расчета коэффициента передачи системы с замкнутой обратной связью $K_{зам} = \frac{K_{пр}}{1+K_{пр}K_{ос}}$ характеризует:</p> <p>а. Отрицательную обратную связь; б. Положительную обратную связь.</p>	
12.	<p>Формула расчета коэффициента передачи системы с замкнутой обратной связью $K_{зам} = \frac{K_{пр}}{1+K_{пр}K_{ос}}$ характеризует:</p> <p>а. Положительную обратную связь; б. Отрицательную обратную связь.</p>	
13.	<p>Прямая 1 на графике соответствует:</p> <p>а. Положительной обратной связи; б. Разомкнутой обратной связи; в. Отрицательной обратной связи.</p>	
14.	<p>Прямая 2 на графике соответствует:</p> <p>а. Положительной обратной связи; б. Разомкнутой обратной связи; в. Отрицательной обратной связи.</p>	
15.	<p>Прямая 3 на графике соответствует:</p> <p>а. Положительной обратной связи; б. Разомкнутой обратной связи; в. Отрицательной обратной связи.</p>	
16.	<p>Прямая 1 на графике соответствует:</p> <p>а. Положительной обратной связи; б. Разомкнутой обратной связи; в. Отрицательной обратной связи.</p>	
17.	<p>Прямая 2 на графике соответствует:</p> <p>а. Положительной обратной связи; б. Разомкнутой обратной связи; в. Отрицательной обратной связи.</p>	

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

18.	<p>Прямая 3 на графике соответствует:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Положительной обратной связи; б. Разомкнутой обратной связи; в. Отрицательной обратной связи. 	
19.	<p>Какая схема транзисторного реле с положительной обратной связью представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. По напряжению; б. По току; в. На операционном усилителе. 	
20.	<p>Какая схема транзисторного реле с положительной обратной связью представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. По току; б. По напряжению; в. На операционном усилителе. 	
21.	<p>Какая схема транзисторного реле с положительной обратной связью представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. На операционном усилителе; б. По току; в. По напряжению. 	
22.	<p>Какая схема транзисторного реле с положительной обратной связью представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. На операционном усилителе; б. По напряжению; в. По току. 	
23.	<p>Какая схема транзисторного реле с положительной обратной связью представлена:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. По току; б. По напряжению. в. На операционном усилителе. 	

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

24.	<p>Какая схема транзисторного реле с положительной обратной связью представлена:</p> <p>а. На операционном усилителе;</p> <p>б. По напряжению;</p> <p>в. По току.</p>	
25.	<p>Чем обеспечивается гальваническая развязка между системой управления и силовым электронным ключом</p> <p>а. Высокочастотным трансформатором</p> <p>б. Оптопарой</p>	
26.	<p>Чем обеспечивается гальваническая развязка между системой управления и силовым электронным ключом</p> <p>а. Высокочастотным трансформатором</p> <p>б. Оптопарой</p>	
27.	<p>Чем обеспечивается гальваническая развязка между системой управления и силовым электронным ключом</p> <p>в. Высокочастотным трансформатором</p> <p>г. Оптопарой</p>	
28.	<p>Чем обеспечивается гальваническая развязка между системой управления и силовым электронным ключом</p> <p>в. Высокочастотным трансформатором</p> <p>г. Оптопарой</p>	
29.	<p>Чем обеспечивается гальваническая развязка между системой управления и силовым электронным ключом</p> <p>д. Высокочастотным трансформатором</p> <p>е. Оптопарой</p>	
30.	<p>Чем обеспечивается гальваническая развязка между системой управления и силовым электронным ключом</p> <p>д. Высокочастотным трансформатором</p> <p>е. Оптопарой</p>	
31.	<p>Зачем требуется гальваническая развязка между системой управления и силовым ключом?</p>	
32.	<p>Зачем требуется гальваническая развязка между системой управления и силовым ключом?</p>	
33.	<p>Зачем требуется гальваническая развязка между системой управления и силовым ключом?</p>	

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

34.	Зачем требуется гальваническая развязка между системой управления и силовым ключом?
35.	Зачем требуется гальваническая развязка между системой управления и силовым ключом?
36.	Зачем требуется гальваническая развязка между системой управления и силовым ключом?
37.	Отметьте какие функции транзисторных реле и контакторов являются основными направлениями для расширения их возможностей: а. Регулирование тока или напряжения в коммутируемой цепи; б. Контроль параметров и защита коммутируемой цепи; в. Функционирование по заданному алгоритму; г. Контроль, защита и диагностика основных функциональных узлов
38.	Отметьте какие функции транзисторных реле и контакторов являются основными направлениями для расширения их возможностей: д. Регулирование тока или напряжения в коммутируемой цепи; е. Контроль параметров и защита коммутируемой цепи; ж. Функционирование по заданному алгоритму; з. Контроль, защита и диагностика основных функциональных узлов
39.	Отметьте какие функции транзисторных реле и контакторов являются основными направлениями для расширения их возможностей: и. Регулирование тока или напряжения в коммутируемой цепи; к. Контроль параметров и защита коммутируемой цепи; л. Функционирование по заданному алгоритму; м. Контроль, защита и диагностика основных функциональных узлов
40.	Отметьте какие функции транзисторных реле и контакторов являются основными направлениями для расширения их возможностей: н. Регулирование тока или напряжения в коммутируемой цепи; о. Контроль параметров и защита коммутируемой цепи; п. Функционирование по заданному алгоритму; р. Контроль, защита и диагностика основных функциональных узлов
41.	Отметьте какие функции транзисторных реле и контакторов являются основными направлениями для расширения их возможностей: с. Регулирование тока или напряжения в коммутируемой цепи; т. Контроль параметров и защита коммутируемой цепи; у. Функционирование по заданному алгоритму; ф. Контроль, защита и диагностика основных функциональных узлов
42.	Отметьте какие функции транзисторных реле и контакторов являются основными направлениями для расширения их возможностей: х. Регулирование тока или напряжения в коммутируемой цепи; ц. Контроль параметров и защита коммутируемой цепи; ч. Функционирование по заданному алгоритму; ш. Контроль, защита и диагностика основных функциональных узлов

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

43.	<p>Какая схема представлена на рисунке?</p> <p>а. Интеллектуальное интегральное реле</p> <p>б. Электронное реле времени</p> <p>в. Схема ограничения тока</p> <p>г. Плавное регулирование нарастания тока</p>	
44.	<p>Какая схема представлена на рисунке?</p> <p>а. Схема ограничения тока</p> <p>б. Интеллектуальное интегральное реле</p> <p>в. Плавное регулирование нарастания тока</p> <p>г. Электронное реле времени</p>	
45.	<p>Какая схема представлена на рисунке?</p> <p>а. Схема ограничения тока</p> <p>б. Электронное реле времени</p> <p>в. Интеллектуальное интегральное реле</p> <p>г. Плавное регулирование нарастания тока</p>	
46.	<p>Какая схема представлена на рисунке?</p> <p>а. Схема ограничения тока</p> <p>б. Электронное реле времени</p> <p>в. Плавное регулирование нарастания тока</p> <p>г. Интеллектуальное интегральное реле</p>	
47.	<p>Какая схема представлена на рисунке?</p> <p>д. Интеллектуальное интегральное реле</p> <p>е. Электронное реле времени</p> <p>ж. Схема ограничения тока</p> <p>з. Плавное регулирование нарастания тока</p>	
48.	<p>Какая схема представлена на рисунке?</p> <p>д. Схема ограничения тока</p> <p>е. Интеллектуальное интегральное реле</p> <p>ж. Плавное регулирование нарастания тока</p> <p>з. Электронное реле времени</p>	

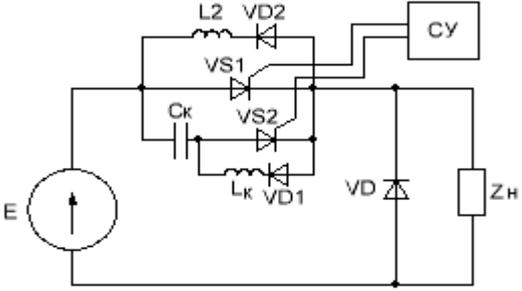
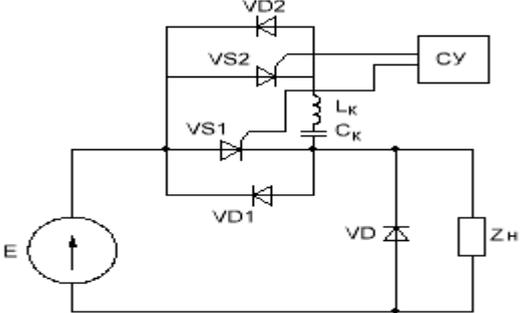
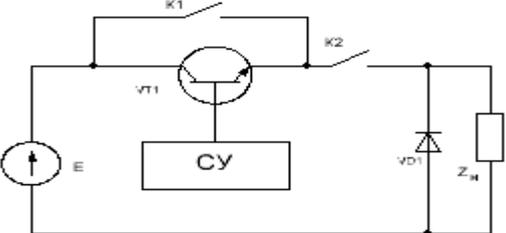
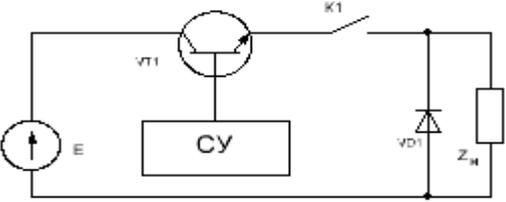
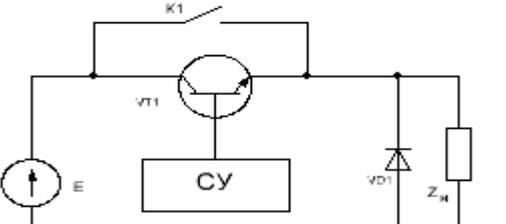
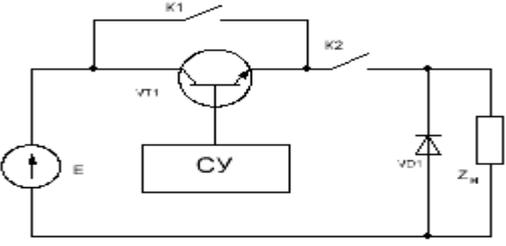
Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

49.	<p>По какой цепи заряжается конденсатор до включения реле времени:</p> <hr/>	
50.	<p>По какой цепи разряжается конденсатор при включении реле времени:</p> <hr/>	
51.	<p>По какой цепи заряжается конденсатор до включения реле времени:</p> <hr/>	
52.	<p>По какой цепи разряжается конденсатор при включении реле времени:</p> <hr/>	
53.	<p>По какой цепи заряжается конденсатор до включения реле времени:</p> <hr/>	
54.	<p>По какой цепи разряжается конденсатор при включении реле времени:</p> <hr/>	

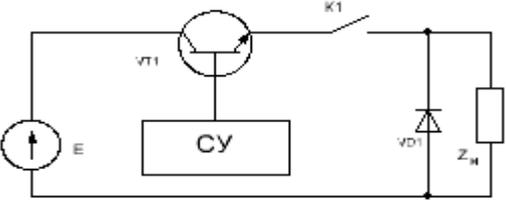
<p>55.</p>	<p>Какая схема тиристорного контактора представлена:</p> <ol style="list-style-type: none"> С коммутацией напряжением заряженного конденсатора С дополнительным контуром перезаряда коммутирующего конденсатора С коммутацией током колебательного контура 	
<p>56.</p>	<p>Какая схема тиристорного контактора представлена:</p> <ol style="list-style-type: none"> С коммутацией напряжением заряженного конденсатора С дополнительным контуром перезаряда коммутирующего конденсатора С коммутацией током колебательного контура 	
<p>57.</p>	<p>Какая схема тиристорного контактора представлена:</p> <ol style="list-style-type: none"> С коммутацией напряжением заряженного конденсатора С дополнительным контуром перезаряда коммутирующего конденсатора С коммутацией током колебательного контура 	
<p>58.</p>	<p>Какая схема тиристорного контактора представлена:</p> <ol style="list-style-type: none"> С коммутацией напряжением заряженного конденсатора С дополнительным контуром перезаряда коммутирующего конденсатора С коммутацией током колебательного контура 	
<p>59.</p>	<p>Какая схема тиристорного контактора представлена:</p> <ol style="list-style-type: none"> С коммутацией напряжением заряженного конденсатора С дополнительным контуром перезаряда коммутирующего конденсатора С коммутацией током колебательного контура 	

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

60.	<p>Какая схема тиристорного контактора представлена:</p> <p>г. С коммутацией напряжением заряженного конденсатора</p> <p>д. С дополнительным контуром перезаряда коммутирующего конденсатора</p> <p>е. С коммутацией током колебательного контура</p>	
61.	<p>По какой цепи заряжается конденсатор C_k при включении тиристорного ключа:</p> <p>_____</p>	
62.	<p>По какой цепи предварительно заряжается конденсатор C_k до включения тиристорного ключа:</p> <p>_____</p>	
63.	<p>По какой цепи предварительно заряжается конденсатор C_k до включения тиристорного ключа:</p> <p>_____</p>	
64.	<p>По какой цепи разряжается конденсатор C_k для выключения тиристорного ключа:</p> <p>_____</p>	

<p>65. По какой цепи разряжается конденсатор C_k для выключения тиристорного ключа:</p> <hr/>	
<p>66. По какой цепи разряжается конденсатор C_k для выключения тиристорного ключа:</p> <hr/>	
<p>67. Какая схема гибридного контактора представлена: а. Параллельного типа б. Последовательного типа в. Параллельно-последовательного типа</p>	
<p>68. Какая схема гибридного контактора представлена: а. Параллельного типа б. Последовательного типа в. Параллельно-последовательного типа</p>	
<p>69. Какая схема гибридного контактора представлена: а. Параллельного типа б. Последовательного типа в. Параллельно-последовательного типа</p>	
<p>70. Какая схема гибридного контактора представлена: г. Параллельного типа д. Последовательного типа е. Параллельно-последовательного типа</p>	

Тестовая работа № 6 ЭПТ (СЭА). Все вопросы.

71.	<p>Какая схема гибридного контактора представлена:</p> <p>г. Параллельного типа</p> <p>д. Последовательного типа</p> <p>е. Параллельно-последовательного типа</p>	
72.	<p>Какая схема гибридного контактора представлена:</p> <p>г. Параллельного типа</p> <p>д. Последовательного типа</p> <p>е. Параллельно-последовательного типа</p>	