Группа Э00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КЕНОТРОНЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ

Термины и определения

ГОСТ 20693—75

High-voltage kenotrons. Terms and definitions

МКС 01.040.33
33.060.99

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 марта 1975 г. № 782 дата введения установлена

01.07.76

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий высоковольтных кенотронов.

Стандарт не распространяется на кенотроны, относящиеся к группе приемно-усилительных ламп, и рентгеновские кенотроны.

Термины общих понятий электровакуумных приборов установлены ГОСТ 13820—77.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

К стандарту дано приложение, содержащее в качестве справочных термины общих понятий, применяемых в области высоковольтных кенотронов.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Термин	Определение
ВИДЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КЕНОТРОНОВ	
1. **Высоковольтный кенотрон** D. Hochspannungskenotron E. High-voltage kenotron F. Kénotron à haute tension	Кенотрон, предназначенный для работы при обратном напряжении анода 10 кВ и более
2. **Выпрямительный высоковольтный кенотрон** Выпрямительный кенотрон D. Hochspannungs-Gleichrichterkenotron E. High-voltage rectifier kenotron F. Kénotron redresseur à haute tension	Высоковольтный кенотрон, предназначенный для выпрямления переменного тока в источниках питания
3. **Импульсный высоковольтный кенотрон** Импульсный кенотрон D. Impulshochspannungskenotron E. High-voltage pulse kenotron F. Kénotron pulsé à haute tension	Высоковольтный кенотрон, предназначенный для работы в импульсном режиме
4. **Клипперный высоковольтный кенотрон** Клипперный кенотрон D. Hochspannung-Begrenzerkenotron E. High-voltage clipper kenotron F. Kénotron d'écrêteur à haute tension	Импульсный высоковольтный кенотрон, служащий для устранения нестационарных колебаний в импульсных модуляторах
5. **Защитный высоковольтный кенотрон** Защитный кенотрон D. Schutzhochspannugskenotron E. High-voltage protector kenotron F. Kénotron de protection à haute tension	Импульсный высоковольтный кенотрон, служащий для защиты элементов модулятора от перенапряжений
6. **Зарядный высоковольтный кенотрон** Зарядный кенотрон D. Ladungshechspannungskenotron E. High-voltage charger kenotron F. Kénotron de charge à haute tension	Высоковольтный кенотрон, используемый как элемент зарядной цепи импульсного модулятора
РЕЖИМЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КЕНОТРОНОВ	
7. **Клипперный режим высоковольтного кенотрона** D. Klipperbetrieb des Hochspannungskenotrons E. Clipper operation of high-voltage kenotron F. Régime d'ecrêteur du kénotron à haute tension	Импульсный режим работы высоковольтного кенотрона, включенного параллельно нагрузке модулятора, характеризующийся поочередным приложением к аноду импульсов напряжения отрицательной и положительной полярности
8. **Защитный режим высоковольтного кенотрона** D. Schutzbetrieb des Hochspannungskenotrons E. Protector operation of high-voltage kenotron F. Régime de protection du kénotron à haute tension	Импульсный режим работы высоковольтного кенотрона, включенного параллельно коммутирующему прибору модулятора с формирующей линией, характеризующийся поочередным приложением к аноду импульса напряжения положительной полярности и практически постоянного напряжения отрицательной полярности
9. **Зарядный режим высоковольтного кенотрона** D. Ladungsbetrieb des Hochspannungskenotrons E. Charger operation of high-voltage kenotron F. Régime de charge du kénotron à haute tension	Режим работы высоковольтного кенотрона, включенного в зарядную цепь импульсного модулятора, характеризующийся поочередным приложением напряжения положительной полярности в форме полуволны синусоиды и практически постоянного напряжения отрицательной полярности

Термин	Определение
10. **Анодная характеристика высоковольтного кенотрона** Ндп. *Вольт-амперная характеристика высоковольтного кенотрона* D. Anodenstrom-Anodenspannungskennlinie des Hochspannungskenotrons E. Anode characteristic of high-voltage kenotron F. Caractéristique anodique du kénotron à haute tension	Зависимость тока анода от напряжения анода высоковольтного кенотрона при постоянном напряжении накала
11. **Эмиссионная характеристика высоковольтного кенотрона** Ндп. *Накальная характеристика высоковольтного кенотрона* D. Emissionskennlinie des Hochspannungskenotrons E. Emission characteristic of high-voltage kenotron F. Caractéristique d'émission du kénotron à haute tension	Зависимость тока анода от напряжения накала при постоянном напряжении анода высоковольтного кенотрона, соответствующем режиму насыщения

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Кенотрон выпрямительный 2
Кенотрон высоковольтный 1
Кенотрон высоковольтный выпрямительный 2
Кенотрон высоковольтный зарядный 6
Кенотрон высоковольтный защитный 5
Кенотрон высоковольтный импульсный 3
Кенотрон высоковольтный клипперный 4
Кенотрон зарядный 6
Кенотрон защитный 5
Кенотрон импульсный 3
Кенотрон клипперный 4
Режим высоковольтного кенотрона зарядный 9
Режим высоковольтного кенотрона защитный 8
Режим высоковольтного кенотрона клипперный 7
Характеристика высоковольтного кенотрона анодная 10
Характеристика высоковольтного кенотрона вольт-амперная 10
Характеристика высоковольтного кенотрона накальная 11
Характеристика высоковольтного кенотрона эмиссионная 11

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Anodenstrom-Anodenspannungskennlinie des Hochspannungskenotrons 10
Emissionskennlinie des Hochspannungskenotrons 11
Hochspannung-Begrenzerkenotron 4
Hochspannungs-Gleichrichterkenotron 2
Hochspannungskenotron 1
Impulshochspannungskenotron 3
Klipperbetrieb des Hochspannungskenotrons 7
Ladungsbetrieb des Hochspannungskenotrons 9
Ladungshechspannungskenotron 6
Schutzbetrieb des Hochspannungskenotrons 8
Schutzhochspannungskenotron 5

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Anode characteristic of high-voltage kenotron	10
Charger operation of high-voltage kenotron	9
Clipper operation of high-voltage kenotron	11
Emission characteristic of high-voltage kenotron	6
High-voltage charger kenotron	4
High-voltage clipper kenotron	1
High-voltage kenotron	5
High-voltage protector kenotron	7
High-voltage pulse kenotron	3
High-voltage rectifier kenotron	2
Protector operation of high-voltage kenotron	8

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Caractéristique anodique du kénotron à haute tension	10
Caractéristique d'émission du kénotron à haute tension	11
Kénotron à haute tension	1
Kénotron de charge à haute tension	6
Kénotron d'écrêteur à haute tension	4
Kénotron de protection à haute tension	5
Kénotron pulsé à haute tension	3
Kénotron redresseur à haute tension	2
Régime de charge du kénotron à haute tension	9
Régime d'écrêteur du kénotron à haute tension	7
Régime de protection du kénotron à haute tension	8

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ ПОНЯТИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОБЛАСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КЕНОТРОНОВ

Термин	Определение
1. **Амплитуда тока анода**	Наибольшее мгновенное значение тока синусоидальной формы, протекающего через прибор
2. **Длительность импульса обратного напряжения анода**	Интервал времени, в течение которого к аноду прибора приложено обратное напряжение
3. **Длительность импульса тока анода**	Интервал времени, в течение которого через прибор протекает ток
4. **Допустимое напряжение между катодом и подогревателем**	Наибольшая разность потенциалов между катодом и подогревателем, при которой отсутствуют пробои изоляции
5. **Емкость анод-катод**	Электрическая емкость между катодом и анодом
6. **Количество электричества в импульсе**	Количество электричества, протекающее в анодной цепи в течение времени прохождения импульса тока
7. **Параметр при недокале**	Значение параметра прибора при пониженном относительно номинального напряжении накала
8. **Пусковой ток накала**	Ток в цепи ненагретого подогревателя или катода в момент подачи напряжения накала
9. **Средний ток анода**	Среднее арифметическое значение из всех мгновенных значений изменяющегося тока, проходящего через прибор
10. **Ток утечки между катодом и подогревателем**	Ток, протекающий между катодом и подогревателем прибора, у которого отсутствует электрический контакт между подогревателем и катодом
11. **Ток эмиссии катода**	Ток, отбираемый с катода в режиме насыщения
12. **Накальная характеристика**	Зависимость тока накала от напряжения накала

gost.e-ecolog.ru