

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

**ТЕРМИНОЛОГИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГИ
МАГИСТРАЛЬНЫХ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
И МЕТРОПОЛИТЕНОВ**

ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР



А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

СБОРНИКИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕРМИНОВ

Под редакцией
академика А. М. ТЕРПИГОРЕВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА 1954

ТЕРМИНОЛОГИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГИ
МАГИСТРАЛЬНЫХ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ
И МЕТРОПОЛИТЕНОВ

ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Отв е т с т в е н н ы й р е д а к т о р
академик А. М. ТЕРПИГОРЕВ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Целью настоящей работы является упорядочение технической терминологии в одной из областей электрической тяги — „Тяговые подстанции“.

Рекомендуемая терминология тяговых подстанций разработана Отделением электрификации Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта Министерства путей сообщения под руководством Комитета технической терминологии Академии наук СССР. В составлении проекта терминологии принимали участие сотрудники Отделения электрификации: докт. техн. наук М. А. Чернышев, канд. техн. наук Б. Я. Гохштейн и инж. В. Б. Лапин. Первоначальный вариант терминологии был опубликован для широкого обсуждения в выпуске LX Бюллетеня Комитета технической терминологии. Окончательная редакция настоящего сборника терминологии, на основе тщательного изучения полученных замечаний, разработана научной комиссией по терминологии „Тяговые подстанции“ в составе: докт. техн. наук М. А. Чернышев (председатель), инж. Л. О. Грубер, канд. техн. наук В. Н. Костров, инж. С. М. Сердинов.

Комитетом в настоящее время разрабатывается терминология для всех электровакуумных приборов. Ввиду этого возможно, что после окончательного ее утверждения в терминологию, касающуюся электровакуумных приборов, помещенную в настоящий сборник, будут внесены при пересмотре соответствующие изменения.

Комитет технической терминологии считает своим долгом выразить глубокую благодарность учреждениям и отдельным лицам, призвавшим свои замечания и предложения в настоящий сборник.

О РАСПОЛОЖЕНИИ МАТЕРИАЛА

1. В первой графе указаны номера терминов по порядку для облегчения пользования таблицей (для ссылок и справок) и удобства нахождения терминов по алфавитному указателю.

2. Во второй графе помещены термины, рекомендуемые для определяемого понятия. Как правило, для каждого понятия установлен лишь один основной, наиболее правильный термин, освобожденный от всяких побочных значений и потому однозначный. Однако в отдельных случаях наравне с основным термином предлагается второй, параллельный термин.

Если второй термин является краткой формой основного (т. е. не содержит новых терминологических элементов, не входящих в состав основного термина), то он допускается к применению наравне с основным, при условии, когда отсутствуют возможности каких-либо недоразумений (например, „Катод“ и „Катод ртутного вентиля“, см. термин 25).

3. В третьей графе дается определение. По характеру изложения (первичное изучение понятия, необходимость более ясно и подробно осветить его физическую сущность и т. п.) определение, естественно, может изменяться, однако без нарушения границ самого понятия.

4. В четвертой графе приведены для некоторых терминов синонимы, которые хотя в литературе и на практике применяются к определяемому понятию, но не могут быть рекомендованы с точки зрения точности всей терминологической системы. Комитет считает, что этими синонимами не следует пользоваться для данных понятий. Вместе с тем многие из них, не рекомендуемые для определяемых понятий, являются вполне подходящими для каких-либо иных, и поэтому применение их в соответствующих случаях может представиться вполне целесообразным.

5. Для возможности быстрого нахождения какого-либо отдельного термина и определения дан алфавитный указатель.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Нерекомен- дуемые термины
		Общие термины	
1	ТЯГОВАЯ ПОДСТАН- ЦИЯ	Устройство электроснабжения, осуществляющее изменение напряжения или преобразование одного рода тока в другой для питания электроподвижного состава	Электро- подстанция
2	ПЕРЕДВИЖНАЯ ТЯ- ГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ	Тяговая подстанция, допускающая транс- портировку по рельсовым или шоссейным путям	
3	АВТОМАТИЗИРО- ВАННАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ	Тяговая подстанция, имеющая автомати- ческое управление основными элементами (преобразователями, фидерными выключа- телями)	
4	ВНЕШНЯЯ ХАРАК- ТЕРИСТИКА ТЯГОВОЙ ПОДСТАНЦИИ	Зависимость величины напряжения на стороне контактной сети от нагрузки под- станции	
		Распределительное устройство	
5	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ- НОЕ УСТРОЙСТВО	Совокупность переключающих аппаратов и соединительных проводов (шин) между ними, предназначенных для распределения энергии по отдельным потребителям	
5а	ГЛАВНАЯ ШИНА	Шина, к которой присоединены агрегаты и питающие линии.	
6	ОБРАТНАЯ ШИНА	Шина, к которой подключаются отсасы- вающие линии	
7	ФОРМОВОЧНАЯ ШИНА	Шина, предназначенная для присоеди- нения преобразователя к формовочным устро- йствам	
8	ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ШИНА	Шина, предназначенная для замены ос- новных выключателей запасным выключа- телем	
9	БЫСТРОДЕЙСТВУЮ- ЩИЙ АВТОМАТИЧЕ- СКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Быстродействующий выключатель	Выключатель постоянного тока, автома- тически отключающийся при возрастании тока выше установленного значения и име- ющий собственное время отключения, не превосходящее 0.005 сек.	Быстродей- ствующий автомат
10	УСТАВКА БЫСТРО- ДЕЙСТВУЮЩЕГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ Уставка быстродей- ствующего выключателя	Значение тока, при котором начинается процесс автоматического отключения вы- ключателя	

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Нерекомен- дуемые термины
11	БАЛЛАСТНОЕ СО- ПРОТИВЛЕНИЕ	Сопротивление, подключаемое к главным шинам тяговой подстанции для снятия пика напряжения холостого хода ртутных преоб- разователей	
12	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ- НЫЙ АГРЕГАТ	Преобразовательный агрегат Агрегат, предназначенный для преобра- зования переменного тока в постоянный или обратно, состоящий из преобразова- тельного трансформатора и ртутного пре- образователя или двигатель-генератора	
13	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ- НЫЙ ТРАНСФОРМА- ТОР	Трансформатор, питающий ртутный пре- образователь	Силовой трансфор- матор
14	РАЗДЕЛЯЮЩАЯ КА- ТУШКА	Катушка, служащая для обеспечения па- раллельной работы анодов ртутного преоб- разователя, питаемых от различных фаз преобразовательного трансформатора	Катушка Кюблера
15	УТРОИТЕЛЬ ЧАСТО- ТЫ	Электромагнитное устройство, создающее напряжение с частотой, в три раза большей, чем частота питающей сети, для обеспече- ния минимального намагничивания разде- ляющего реактора, требуемого для его нормальной работы при отсутствии нагруз- ки у ртутного выпрямителя	
16	АНОДНЫЙ ДЕЛИ- ТЕЛЬ ТОКА	Электромагнитное устройство, служащее для уравнивания величины токов двух (или нескольких) анодов, питаемых от одной фазовой обмотки преобразовательного трансформатора	
17	РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ	Ионный прибор, использующий свойство электрической дуги с ртутным катодом в разреженном пространстве — пропускать ток только в направлении от анода к катоду	
18	РТУТНЫЙ ВЫПРЯ- МИТЕЛЬ	Многоанодный ртутный вентиль или ком- плект одноанодных ртутных вентилях, вклю- ченных в схему для преобразования элек- трического тока из переменного в постоян- ный	
19	РТУТНЫЙ ПРЕОБРА- ЗОВАТЕЛЬ	Многоанодный ртутный вентиль или ком- плект одноанодных ртутных вентилях, вклю- ченных в схему для преобразования элек- трического тока из переменного в постоян- ный или обратно	

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Нерекомен- дуемые термины
20	ОТКАЧИВАЕМЫЙ РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ	Ртутный вентиль, оборудованный системой насосов для поддержания необходимого разрежения в его корпусе	Экситрон
21	ЗАПАЯННЫЙ РТУТ- НЫЙ ВЕНТИЛЬ	Ртутный вентиль с откаченным и запаянным корпусом	
22	ОДНОАНОДНЫЙ РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ	Ртутный вентиль, имеющий один главный анод	
23	МНОГОАНОДНЫЙ РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ	Ртутный вентиль, имеющий несколько главных анодов, заключенных в общий вакуумный корпус	
24	ИГНИТРОН	Ртутный вентиль, снабженный поджигателем и не имеющий постоянно горячей дуги возбуждения	
25	КАТОД РТУТНОГО ВЕНТИЛЯ Катод	Ртутный электрод, через который ток выходит из вентилья, являющийся одновременно источником ртутного пара	
26	ГЛАВНЫЙ АНОД	Анод, проводящий ток, преобразуемый ртутным вентилем	
27	АНОД ВОЗБУЖДЕ- НИЯ	Вспомогательный анод ртутного вентилья, служащий для поддержания дуги возбуждения	
28	АНОД ЗАЖИГАНИЯ	Вспомогательный анод ртутного вентилья, служащий для начального образования катодного пятна на поверхности ртути катода	
29	ЗАЖИГАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	Устройство, служащее для зажигания постоянно горячей дуги возбуждения	
30	ИГНИТРОННЫЙ ПОДЖИГАТЕЛЬ Поджигатель	Погруженный в ртуть полупроводниковый электрод, служащий для образования катодного пятна в игнитроне	
31	УПРАВЛЯЮЩАЯ СЕТКА	Вспомогательный электрод ртутного вентилья, дающий возможность регулирования момента возникновения дуги главного анода	
32	ДЕИОНИЗИРУЮЩАЯ СЕТКА	Вспомогательный электрод ртутного вентилья, не присоединенный к источнику питания, служащий для ускорения процесса деионизации пространства вблизи главного анода	
33	ШКАФ УПРАВЛЕ- НИЯ	Шкаф с аппаратурой зажигания, возбуждения, сеточного управления и питания ртутного насоса ртутного преобразователя	

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Н е р е к о м е н - д у е м ы е т е р м и н ы
34	СЕТОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	Сопротивление, включаемое во внешнюю цепь сетки ртутного вентиля	
35	БАК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗРЕЖЕНИЯ	Воздухонепроницаемый бак, служащий для поддержания пониженного давления на выходной стороне ртутного насоса	Форвакуумный бак
36	НАСОС ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗРЕЖЕНИЯ	Насос для откачки газов из бака предварительного разрежения в атмосферу.	Форвакуумный насос. Масляный насос
37	ВАКУУМНЫЙ РТУТНЫЙ НАСОС Ртутный насос	Вакуумный насос, действие которого основано на увеличении удаляемого газа струей ртутного пара.	
38	РТУТНЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ МАНОМЕТР Ртутный манометр	Прибор для измерения давления в разреженном пространстве путем отбора определенного объема газа и сжатия его ртутью	Вакуумметр Мак-Леода
39	ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МАНОМЕТР	Манометр, в котором давление определяется по изменению температуры проводника, нагреваемого электрическим током и охлаждаемого газом, давление которого измеряется	
40	ТЕПЛООБМЕННИК	Устройство, служащее для охлаждения или подогрева воды, проходящей через рубашки вентиля ртутного преобразователя при циркуляционно-замкнутой системе охлаждения	
41	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	Прибор, автоматически изменяющий поток воды в зависимости от температуры контролируемой им среды	
42	ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР	Прибор, автоматически переключающий электрические цепи сигнализации и управления при определенных значениях температуры контролируемой им среды	
43	ЦИРКУЛЯЦИОННО-ЗАМКНУТАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	Система охлаждения ртутного преобразователя, предусматривающая замкнутую циркуляцию охлаждающей воды через рубашки ртутных вентилях и камеру теплообменника, в свою очередь охлаждаемую потоком воздуха или регулируемым потоком воды	
44	ЦИРКУЛЯЦИОННО-РАЗОМКНУТАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	Система охлаждения ртутного преобразователя, предусматривающая многократное использование на тяговой подстанции постоянного объема воды, охлаждающей ртутные вентили, путем систематического перекачивания ее из сливного резервуара в напорные баки	

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Нерекомен- дуемые термины
45	ПРОТОЧНАЯ СИСТЕ- МА ОХЛАЖДЕНИЯ РТУТНОГО ПРЕОБРА- ЗОВАТЕЛЯ	Система охлаждения ртутного преоб- разователя, предусматривающая однократное использование охлаждающей воды, направ- ляемой после прохода через рубашки ртутных вентилях в канализацию	
46	НАТЕКАНИЕ	Изменение давления в корпусе ртутного вентиль (или в элементе системы откачки) в единицу времени, отнесенное к единице их объема при бездействующих ртутном насосе и насосе предварительного разре- жения	
47	ПЕРЕБОРКА РТУТ- НОГО ВЕНТИЛЯ	Вскрытие ртутного вентиль, сопровож- дающееся разборкой и чисткой его дета- лей	
48	ФОРМОВКА РТУТ- НОГО ВЕНТИЛЯ	Специальный нагрузочный режим ртут- ного вентиль, осуществляемый с целью удаления остаточного газа из корпуса вен- тиля и из находящихся в нем деталей	
49	ФОРМОВОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР	Специальный трансформатор, предназна- ченный для формовки ртутного вентиль токами, большими номинальных, при напря- жении до 100...200 в	
50	ФОРМОВОЧНЫЙ РЕОСТАТ	Нагрузочный реостат для регулирования тока при формовке ртутного вентиль	
51	ФАЗОВОЕ НАПРЯ- ЖЕНИЕ	Напряжение присоединенной к вентилям фазовой обмотки преобразовательного трансформатора	Анодное напряжение
52	СКАЧОК ОБРАТНО- ГО НАПРЯЖЕНИЯ	Величина, на которую изменяется напря- жение „анод — катод“ в момент погасания духи в ртутном вентиль	
53	ОБРАТНОЕ НАПРЯ- ЖЕНИЕ	Отрицательная разность потенциалов „анод — катод“ ртутного вентиль	
54	ВЕНТИЛЬНАЯ ПРОЧ- НОСТЬ	Максимальное значение обратного на- пряжения, при котором в данном вентиль еще не возникает обратное зажигание	
55	СЕТОЧНОЕ НАПРЯ- ЖЕНИЕ	Разность потенциалов между сеткой и катодом ртутного вентиль	
56	НАПРЯЖЕНИЕ СМЕ- ЩЕНИЯ	Отрицательное напряжение у специаль- ного источника, вводимого в сеточную цепь.	
57	КАТОДНОЕ ПЯТНО	Место активного испускания электронов на поверхности катода	
58	ЗАЖИГАНИЕ	Процесс создания катодного пятна в ртутном вентиль	

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Нерекомен- дуемые термины
59	ВОЗБУЖДЕНИЕ	Процесс поддержания катодного пятна в ртутном вентиле посредством вспомогательной дуги	Угол де- ионизации
60	ОБРАТНЫЙ ТОК	Ток, идущий на анод ртутного вентиля под действием обратного напряжения	
61	ТОК ВОЗБУЖДЕНИЯ	Ток, протекающий в цепи анодов возбуждения ртутного вентиля	
62	ПРОСКОК ВОЗБУЖДЕНИЯ	Самопроизвольное погасание дуги возбуждения с последующим автоматическим повторным зажиганием	
63	ПРОРЫВ АНОДНОГО ТОКА Прорыв	Самопроизвольное преждевременное зажигание анода управляемого ртутного вентиля	
64	ОБРАТНОЕ ЗАЖИ- ГАНИЕ	Аварийный процесс возникновения на поверхности анода электронной эмиссии, вызывающей потерю ртутным вентилем его рабочего свойства односторонней проводимости	
65	ДЕИОНИЗАЦИЯ	Процесс уменьшения концентрации ионов после погасания дуги главного анода	
66	УГОЛ ВОССТАНО- ВЛЕНИЯ УПРАВЛЯЕ- МОСТИ	Угол в электрических угловых единицах, соответствующий времени, в течение которого происходит восстановление управляющей способности сетки ртутного вентиля	
67	УГОЛ ЗАЖИГАНИЯ	Угол в электрических угловых единицах, определяющий момент зажигания главного анода ртутного вентиля, отсчитываемый от начала координат	
68	УГОЛ ЗАПАЗДЫВА- НИЯ	Угол в электрических угловых единицах, определяющий задержку момента зажигания главного анода ртутного вентиля по отношению к точке пересечения положительных полуволн фазовых напряжений коммутирующих анодов	
69	УГОЛ ОПЕРЕЖЕНИЯ	Угол в электрических угловых единицах, определяющий опережение момента зажигания главного анода ртутного вентиля по отношению к точке пересечения отрицательных полуволн фазового напряжения данного анода и предшествующего	

№ п/п	Т е р м и н	О п р е д е л е н и е	Нерекомен- дуемые термины
70	УГОЛ КОММУТАЦИИ	Угол в электрических угловых единицах, соответствующий времени, в течение которого происходит смена токов главных анодов ртутного вентиля	
71	ПЕРИОДИЧНОСТЬ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	Число коммутаций ртутного преобразователя за один период переменного напряжения.	
72	КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА	Отношение активной мощности преобразовательного агрегата к его кажущейся мощности на стороне первичной сети электроснабжения	
73	КОЭФФИЦИЕНТ СДВИГА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА	Косинус угла сдвига фаз основной гармоники тока и синусоидального напряжения преобразовательного агрегата на стороне первичной сети электроснабжения	
74	КОЭФФИЦИЕНТ ИСКАЖЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА	Отношение действующего значения основной гармоники тока к его общему действующему значению на стороне первичной сети электроснабжения при синусоидальном первичном напряжении	
Сглаживающее устройство			
75	СГЛАЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	Устройство для сглаживания пульсации выпрямленного напряжения	Фильтр
76	СГЛАЖИВАЮЩИЙ РЕАКТОР	Реактор, включенный в цепь суммарного тока тяговой подстанции с целью снижения амплитуды пульсаций выпрямленного напряжения	Катодный реактор
77	РЕЗОНАНСНЫЙ ШУНТ	Одна из параллельных цепей сглаживающего устройства, представляющая собой последовательное соединение индуктивности и емкости, настроенных в резонанс на определенную частоту	Резонансный контур
78	КАТУШКА РЕЗОНАНСНОГО ШУНТА	Индуктивная катушка, образующая при последовательном соединении с конденсаторами резонансный шунт.	Контурная катушка
79	МЕШАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Расчетная величина, равная квадратному корню из суммы квадратов произведений действующих значений гармоник пульсирующего напряжения на соответствующие коэффициенты звукового воздействия	
80	КОЭФФИЦИЕНТ МЕШАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ	Отношение мешающего напряжения к среднему значению выпрямленного напряжения тяговой подстанции	Мешающий фактор кривой напряжения
81	КОЭФФИЦИЕНТ СГЛАЖИВАНИЯ	Отношение мешающих напряжений до сглаживающего устройства и после него	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Числа обозначают номера терминов.

Прописными буквами указаны основные термины, строчными — параллельные. В скобки заключены номера не рекомендуемых к применению синонимов данных терминов.

Термины, имеющие в своем составе несколько отдельных слов, расположены по алфавиту своих главных слов (обычно имен существительных).

Запятая, стоящая после некоторых слов, указывает на то, что, при применении данного термина, слова, стоящие после запятой, должны предшествовать словам, находящимся до запятой (например, термин „Напряжение, фазовое“ следует читать: „Фазовое напряжение“).

Термины, состоящие из двух имен существительных, помещены в алфавите соответственно слову, стоящему в именительном падеже.

А

Автомат, быстродействующий	(9)	ВЕНТИЛЬ, ОТКАЧИВАЕМЫЙ РТУТ- НЫЙ	20
АГРЕГАТ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ- НЫЙ	12	ВЕНТИЛЬ, РТУТНЫЙ	17
АНОД ВОЗБУЖДЕНИЯ	27	ВОЗБУЖДЕНИЕ	59
АНОД, ГЛАВНЫЙ	26	Выключатель, быстродействующий	9
АНОД ЗАЖИГАНИЯ	28	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, БЫСТРОДЕЙСТ- ВУЮЩИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	9
		ВЫПРЯМИТЕЛЬ, РТУТНЫЙ	18

Б

БАК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗ- РЕЖЕНИЯ	35
Бак, форвакуумный	(35)

Д

ДЕИОНИЗАЦИЯ	65
ДЕЛИТЕЛЬ ТОКА, АНОДНЫЙ	16

В

Вакуумметр Мак-Леода	(38)
ВЕНТИЛЬ, ЗАПАЯННЫЙ РТУТНЫЙ	21
ВЕНТИЛЬ, МНОГОАНОДНЫЙ РТУТНЫЙ	23
ВЕНТИЛЬ, ОДНОАНОДНЫЙ РТУТ- НЫЙ	22

З

ЗАЖИГАНИЕ	58
ЗАЖИГАНИЕ, ОБРАТНОЕ	64

И

ИГНИТРОН	24
--------------------	----

К

Катод	25
КАТОД РТУТНОГО ВЕНТИЛЯ	25
Катушка, контурная	(78)
Катушка Кюблера	(14)
КАТУШКА РЕЗОНАНСНОГО ШУНТА	78
Контур, резонансный	(77)
КОЭФФИЦИЕНТ ИСКАЖЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА	74
КОЭФФИЦИЕНТ МЕШАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ	80
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА	72
КОЭФФИЦИЕНТ СГЛАЖИВАНИЯ	81
КОЭФФИЦИЕНТ СДВИГА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА	73

М

Манометр, ртутный	38
МАНОМЕТР, РТУТНЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ	38
МАНОМЕТР, ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	39

Н

Напряжение, анодное	(51)
НАПРЯЖЕНИЕ, МЕШАЮЩЕЕ	79
НАПРЯЖЕНИЕ, ОБРАТНОЕ	53
НАПРЯЖЕНИЕ, СЕТОЧНОЕ	55
НАПРЯЖЕНИЕ СМЕШЕНИЯ	56
НАПРЯЖЕНИЕ, ФАЗОВОЕ	51
НАСОС, ВАКУУМНЫЙ РТУТНЫЙ	37
Насос, масляный	(36)
НАСОС ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗРЕЖЕНИЯ	36
Насос, ртутный	37
Насос, форвакуумный	(36)
НАТЕКАНИЕ	46

П

ПЕРЕБОРКА РТУТНОГО ВЕНТИЛЯ	47
ПЕРИОДИЧНОСТЬ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ	71
Поджигатель	30
ПОДЖИГАТЕЛЬ, ИГНИТРОННЫЙ	30
ПОДСТАНЦИЯ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЯГОВАЯ	3
ПОДСТАНЦИЯ, ПЕРЕДВИЖНАЯ ТЯГОВАЯ	2
ПОДСТАНЦИЯ, ТЯГОВАЯ	1
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, РТУТНЫЙ	19
Прорыв	63
ПРОРЫВ АНОДНОГО ТОКА	63
ПРОСКОК ВОЗБУЖДЕНИЯ	62

ПРОЧНОСТЬ, ВЕНТИЛЬНАЯ	54
ПЯТНО, КАТОДНОЕ	57

Р

Реактор, катодный	(76)
РЕАКТОР, РАЗДЕЛЯЮЩИЙ	14
РЕАКТОР, СГЛАЖИВАЮЩИЙ	76
РЕОСТАТ, ФОРМОВОЧНЫЙ	50

С

СЕТКА, ДЕИОНИЗИРУЮЩАЯ	32
СЕТКА, УПРАВЛЯЮЩАЯ	31
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, ПРОТОЧНАЯ	45
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, ЦИРКУЛЯЦИОННО-ЗАМКНУТАЯ	43
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ РТУТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, ЦИРКУЛЯЦИОННО-РАЗОМКНУТАЯ	44
СКАЧОК ОБРАТНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	52
СОПРОТИВЛЕНИЕ, БАЛЛАСТНОЕ	11
СОПРОТИВЛЕНИЕ, СЕТОЧНОЕ	34

Т

ТЕПЛООБМЕННИК	40
ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	41
ТЕРМОСИГНАЛИЗАТОР	42
ТОК ВОЗБУЖДЕНИЯ	61
ТОК, ОБРАТНЫЙ	60
ТРАНСФОРМАТОР, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ	13
Трансформатор, силовой	(13)
ТРАНСФОРМАТОР, ФОРМОВОЧНЫЙ	49

У

УГОЛ ВОССТАНОВЛЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОСТИ	66
Угол деионизации	(66)
УГОЛ ЗАЖИГАНИЯ	67
УГОЛ ЗАПАЗДЫВАНИЯ	68
УГОЛ КОММУТАЦИИ	70
УГОЛ ОПЕРЕЖЕНИЯ	69
Угол перекрытия	(70)
УСТАВКА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	10
Уставка быстродействующего выключателя	10
УСТРОЙСТВО, ЗАЖИГАЮЩЕЕ	29
УСТРОЙСТВО, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ	5

УСТРОЙСТВО, СГЛАЖИВАЮЩЕЕ	75
УТРОИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ	15

Ф

Фактор кривой напряжения, мешаю- щий	(80)
Фильтр	(75)
ФОРМОВКА РТУТНОГО ВЕНТИЛЯ	48

Х

ХАРАКТЕРИСТИКА ТЯГОВОЙ ПОДСТАНЦИИ, ВНЕШНЯЯ . . .	4
---	---

Ш

ШИНА, ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ . .	8
ШИНА, ГЛАВНАЯ	5a
ШИНА, ОБРАТНАЯ	6
ШИНА, ФОРМОВОЧНАЯ	7
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ	33
ШУНТ, РЕЗОНАНСНЫЙ	77

Э

Экситрон	(22)
Электроподстанция	(1)

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
О расположении материала	6
Терминология	7
Алфавитный указатель терминов	16

*Утверждено к печати
Комитетом технической терминологии
Академии Наук СССР*

✱

Редактор издательства *А. А. Добросмыслов*
Технический редактор *Г. А. Астафьева*
Корректор *И. А. Минаков*

✱

РИСО АН СССР № 56-41Р. Т-04090. Издат. № 639.
Тип. заказ № 26/116. Подп. к печ. 24/VI. 1954 г.
Формат бум. $70 \times 92^{1/16}$. Бум. л. 0,625. Печ. л. 1,45.
Уч.-издат. 1,1

Тираж 3000. Цена по прейскуранту 1952 г. 80 к.
Тип. Издательства Академии Наук СССР.

ОПЕЧАТКА

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
12	Термин № 37, графа 3	на увеличении	на увлечении

Зак. 26/116

Цена 80 коп.