

**Лексический минимум (по электрике) для электромеханического факультета
(английский язык)**

1	AC/DC	постоянный/ переменный ток
2	additional conductor	дополнительный проводник
3	alternative current	переменный ток
4	alternator	генератор переменного тока
5	ammeter	амперметр
6	amplifier	усилитель
7	anode	анод
8	back-up	резервный энергоблок
9	base load	номинальная нагрузка
10	block	узел, блок (прибора)
11	capacitance	ёмкость
12	capacitor	(электрический) конденсатор
13	capacity	мощность, емкость, расход
14	carbon	угольный электрод
15	cartridge fuse	трубчатый предохранитель
16	cathode	катод
17	cell	элемент, гальванический элемент
18	cell	электрический элемент
19	charge	заряд
20	charge	заряжать
21	circuit breaker	механизм замыкания электроцепи, автомат-выключатель
22	circuit	цепь, электрическая сеть
23	coalfired power station	угольная электростанция
24	coil	катушка, намотка, обмотка, спираль
25	collector	коллектор, токосниматель
26	condenser	конденсатор
27	conduct	проводить (эл ток)
28	conductor	проводник
29	connection	соединение
30	consume	потреблять
31	conventional current	условный ток
32	convert	превращать, преобразовывать
33	copper	медь
34	couple	пара сил, термоэлемент
35	cross-section	поперечное сечение
36	current	электрический ток
37	current source	источник тока
38	current strength	сила тока
39	detached joint	разъемное соединение
40	direct current	постоянный ток
41	discharge	разряжать
42	distribution network	распределительная сеть
43	electric appliance	электроприбор
44	electric battery	аккумуляторная батарея
45	electric charge	электрический заряд

46	electric circuit	электрическая цепь
47	electric power	электрическая энергия
48	electric power grid	электроэнергетическая система
49	electric power industry	электроэнергетика
50	electric utilities	электроэнергетические компании
51	electric, electrical	электрический
52	electrical arc welding	электросварка
53	electrical network	электрическая сеть; электрическая схема
54	electricity	электричество
55	electricity distribution	распределение электроэнергии
56	electricity generation	производство электроэнергии
57	electricity meter	прибор учета электроэнергии, электрический счетчик
58	electricity transmission	передача электроэнергии
59	electrochemical cell	гальванический элемент
60	electrolysis	электролиз
61	electrolyte	электролит
62	electromagnetic induction	электромагнитная индукция
63	electromagnetic induction	электромагнитная индукция
64	element	элемент
65	embed	монтировать
66	emitter	передатчик, излучатель
67	energy	энергия
68	energy source	источник энергии
69	energy-saving	энергосберегающий
70	engage	включать
71	engine	двигатель
72	fossilfuel power station	электростанция, работающая на ископаемом (органическом) топливе
73	fuse	плавкий предохранитель
74	generator	генератор
75	grounding = earthing	заземление
76	guard	защитное устройство
77	high-voltage	высоковольтный
78	induction / asynchronous motor	асинхронный электродвигатель
79	inductor	индуктор
80	instantaneous current	мгновенный ток
81	insulant = dielectric	изолятор, диэлектрик
82	insulate	изолировать
83	kinetic energy	кинетическая энергия
84	knife switch	рубильник
85	light bulb	электрическая лампочка
86	magnetic field	магнитное поле
87	magnetic field strength	напряженность магнитного поля
88	magnetic flux	магнитный поток
89	magnetic flux density	магнитная индукция
90	main	сеть (электрическая)
91	mesh	1. сетка; 2. замкнутый контур цепи
92	motor	двигатель, энергетическая установка

93	mount	монтировать, собирать
94	multispeed motor	электродвигатель с переключением полюсов
95	negative charge	отрицательный заряд
96	neutral grounding	зануление
97	nuclear	атомный
98	nuclear fission	ядерное деление
99	nuclear power plant	атомная электростанция
100	open/closed circuit	разомкнутая / замкнутая цепь
101	output	мощность
102	path	ветвь обмотки
103	permanent joint	неразъемное соединение
104	pickup	датчик
105	positive charge	положительный заряд
106	power	энергия, мощность
107	power	приводить в действие
108	power cut	отключение электричества
109	power factor	коэффициент мощности
110	power source	источник электроэнергии
111	power station, power plant	электростанция
112	power transformer	силовой трансформатор
113	power unit	приводной узел
114	powerlines	линии электропередач
115	powerpoles	опоры ЛЭП
116	pressure	напряжение
117	primary energy	первичная энергия
118	primary winding	первичная обмотка
119	principle of superposition	принцип суперпозиции (наложения)
120	proof stress	максимальная нагрузка
121	pulp	суспензия; целлюлоза; волокнистая масса; целлюлозная масса
122	pump	насос
123	pumping jack	станок-качалка
124	pumping unit	насосная станция
125	pump-storage	гидроаккумулирующий
126	quality	качество, свойство, характеристика
127	quantity	величина, параметр
128	radiation	радиация
129	radius of accuracy	диаметр точности
130	ram pump	плунжерный насос
131	range	1. диапазон; 2. класс; 3. амплитуда
132	rate	темп, скорость
133	ratio	соотношение, коэффициент, степень
134	rational rate	рациональный режим
135	read	1. показывать (о приборе); 2. считывать показания
136	rechargeable battery	перезаряжаемая аккумуляторная батарея
137	reciprocating motion	возвратно-поступательное движение
138	recovery	добыча, отбор (нефти, газа)

139	rectifier	выпрямитель
140	reducer	редуктор; переводная муфта, патрубков
141	refiner	очиститель
142	refractory	жаропрочный
143	reject heat	отбросное тепло, теплоотходы
144	relay pumping station	промежуточная насосная станция
145	relay	реле
146	reliability	прочность, надежность
147	remote	дистанционный
148	renewable	возобновляемый
149	renewable sources	возобновляемые источники, возобновляемые ресурсы
150	renewables	возобновляемые источники энергии
151	reserve	сохранять, резервировать
152	residual induction	остаточная индукция
153	resistance	сопротивление
154	resistive circuit	цепь с активным сопротивлением
155	resistivity = specific resistanc	удельное электрическое сопротивление
156	resistor	резистор
157	secondary winding	вторичная обмотка
158	section	сечение, разрез
159	secure	закреплять, предохранять
160	semiconductor	полупроводник
161	sensor	датчик
162	(self-excited) compound-wound motor	двигатель со смешанным возбуждением (компаундный)
163	(self-excited) series wound motor	двигатель с последовательным возбуждением (сериесный)
164	(self-excited) shunt-wound motor	двигатель с параллельным возбуждением (шунтовой)
165	separately excited motor	двигатель с независимым возбуждением
166	sliding guides	скользящие проводки
167	socket	розетка; патрон (лампы)
168	solar	солнечный
169	solar cell	фотоэлемент, солнечный элемент
170	solar photovoltaics	солнечное фотоэлектричество
171	speed	скорость; частота
172	speed-torque characteristic	механическая характеристика (электродвигателя)
173	starting torque	пусковой момент
174	static electricity	статическое электричество
175	step-down transformer	понижающий трансформатор
176	step-up transformer	повышающий трансформатор
177	storage cell = accumulator	аккумулятор
178	strength	сила
179	stress	напряжение, нагрузка
180	substation	подстанция
181	superconductor	сверхпроводник
182	sustainable	ресурсосберегающий
183	switch	выключатель

184	switchgear	переключатель, эл. щит
185	synchronous speed	синхронная частота
186	tension	1. эл. напряжение; 2. растяжение
187	thermal	термальный
188	thermal energy	тепловая энергия
189	thermal power station	тепловая электростанция
190	thermopile	термобатарея
191	thread	1. резьба; 2. жила (провода); 3. шаг (винта)
192	three-phase current	трехфазный ток
193	transducer	преобразователь; датчик
194	transformer	трансформатор
195	transmit	передавать
196	triboelectric effect	трибоэлектрический эффект
197	trigger	срабатывать, приводить в действие
198	unstable	нестабильный
199	voltage	напряжение
200	voltage source	источник напряжения