

## 20. Употребена електроенергия в отраслите на народното стопанство

(Продължение и край)

	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>Индекси при база 1980 = 100</b>							
Общо .....	100	121	118	120	124	125	123
Промисленост .....	100	116	114	116	118	121	119
За собствени нужди на електро- централите .....	100	128	125	125	131	135	133
Строителство .....	100	132	123	117	117	122	107
Селско стопанство.....	100	107	98	99	102	98	96
Транспорт и съобщения.....	100	121	119	121	130	134	134
Останалите отрасли .....	100	141	137	147	157	147	147

## 21. Автоматизация

(Наличен брой към края на годината)

	1989
Производствени и енергетични машини и оборудване	
Високопроизводителни металорежещи машини с ЦПУ.....	5342
в това число:	
Обработващи центри.....	981
Агрегатни машини .....	1007
Шлифовъчни машини .....	261
Стругови машини .....	1916
Други производствени машини с ЦПУ.....	2113
Промислени роботи.....	248
от тях: вградени .....	163
Автоматични и технологични модули (АТМ).....	1259
Автоматизирани технологични линии (АТЛ) в машиностроенето .....	284
Комплексно-автоматизирани технологични линии в немашиностроителни производства.....	1356
Комплексно-автоматизирани линии за монтаж.....	22
Автоматизирани линии за повърхностен монтаж на печатни платки .....	21
Комплексно-механизираны технологични линии.....	3639
Системи за автоматизация	
Гъвкави автоматизирани производствени системи (ГАПС) в машиностроенето.....	43
Системи за автоматизация на проектирането, конструирането и технологичната подготовка на производството (САПР)	
на база 32-разрядни МЕИМ.....	176
на база 16- и 32-разрядни ПК .....	204
АСУ ТП на база МЕИМ и/или микропроцесорни системи.....	1297
Автоматизирани системи за диспечерско управление на производството (АСДУП).....	504
Автоматизирани системи за обработка на информа- цията (АСОИ).....	1512
Системи за автоматизация на организационно- икономическото управление на база многопотребителски универсални ЕИМ .....	277
Автоматизирани работни места (АРМ) за организационно- икономическото управление на база ПК.....	1916
Експертни системи .....	69
Лазерни системи .....	118
за промишлеността .....	46
за медицината .....	72
Автоматизирани складови стопанства.....	124
в т.ч. с автоматизиран транспорт.....	66
Автоматизирани работни места (АРМ) на база ПК за обслужване на населението.....	1242