

**system**  
**MERA 300**

**Maszyna do pisania**  
**FACIT 3851**  
**Jednostka sterująca JS-MP1**



**ZAKŁADY WYTWÓRCZE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH „ERA”**  
**02-232 WARSZAWA, ŁOPUSZANSKA 117/183, TELEKS 81-36-17**

MASZYNA DO PISANIA FACIT 3851  
JEDNOSTKA STERUJĄCA JS-MP 1

Elektryczna maszyna do pisania FACIT 3851 z jednostką sterującą JS-MP 1 wchodzi w skład zestawu urządzeń wejścia/wyjścia systemu MERA 300 i współpracuje z dowolnym minikomputerem tego systemu.

Maszyna do pisania służy do wprowadzania informacji z klawiatury (z jednoczesnym wydrukiem) i wyprowadzania informacji w postaci wydruku z maksymalną szybkością około 10 znaków na sek. Maszyna FACIT 3851 jest dołączana przez jednostkę sterującą JS-MP 1 do kanału programowanego.

Jednostka sterująca JS-MP 1 adoptuje charakterystykę techniczną elektrycznej maszyny do pisania FACIT 3851 do charakterystyki technicznej standardowych zasad współpracy minikomputerów z jednostkami sterującymi.

Jednostka sterująca otrzymuje z kanału programowanego oraz steruje wykonaniem instrukcji PISZ ZNAK i CZYTAJ ZNAK inicjowanych przez minikomputer wykonaniem rozkazu wejście/wyjście typu „pisz” i typu „czytaj”. Wykonanie tych instrukcji powoduje przesłanie pojedynczego znaku informacji pomiędzy minikomputerem a jednostką sterującą. Jednostka sterująca wyposażona jest w rejestr stanu, którego zawartość odzwierciedla aktualny stan maszyny do pisania, jednostki sterującej oraz wykonywanych przez nie instrukcji. Między innymi sygnalizowane są:

- wyłączenie zasilania maszyny do pisania,
- odłączenie maszyny od jednostki sterującej,
- błąd wydruku spowodowany błędnym działaniem mechanizmu drukującego.

Jeśli w czasie otrzymania instrukcji CZYTAJ ZNAK zawartość rejestru stanu nie jest zerowa, to przesłana instrukcja nie jest wykonywana, a do rejestru akumulatora przesyłana jest zawartość rejestru stanu.

Maszyna do pisania FACIT 3851 składa się z klawiatury i mechanizmu drukującego. Klawiatura zawiera klawisze odpowiadające poszczególnym znakom z tabeli kodów (z wyjątkiem znaków SL i RL) oraz klawiszy CR, LF.

Kody znaków podano w tabeli, przy czym numery poszczególnych bitów odpowiadają numerom pozycji rejestru akumulatora. Znaki o innych kodach nie są drukowane.

Mechanizm drukujący realizuje wydruk znaków z klawiatury jak również znaków przesyłanych z minikomputera.

TABELA KODÓW

					x7							
					0	0	0	0	1	1	1	1
					x6				x5			
					0	0	1	1	0	1	0	1
x4	x3	x2	x1		0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	0			SP	O	Ż	P	ó	p
0	0	0	1	1		TS	&	1	A	Q	a	q
0	0	1	0	2		TC	"	2	B	R	b	r
0	0	1	1	3		SL	#	3	C	S	c	s
0	1	0	0	4		RL	zł	4	D	T	d	t
0	1	0	1	5			%	5	E	U	e	u
0	1	1	0	6			◊	6	F	V	f	v
0	1	1	1	7			m <sup>2</sup>	7	G	W	g	w
1	0	0	0	8	BS		ś	8	H	X	h	x
1	0	0	1	9	HT		m <sup>3</sup>	9	I	Y	i	y
1	0	1	0	10	LF		*	:	J	Z	j	z
1	0	1	1	11			+	;	K	Ł	k	ł
1	1	0	0	12			,	<	L	Ż	l	ż
1	1	0	1	13	CR		-	=	M	e	m	ą
1	1	1	0	14			.	>	N		n	
1	1	1	1	15			/	τ	O	Ć	o	

DANE TECHNICZNE

Maks. szybkość drukowania	10 zn/s
Maks. liczba znaków w wierszu	162
Liczba znaków pisarskich	46 + 46
Gęstość druku	10 zn/cal
Szerokość wałka	42 cm
Odstęp między wierszami	6 wierszy/cal
Maks. szerokość papieru	41,4 cm
Napięcie zasilania maszyny	220 V (+10% -15%) 50 Hz (+1 Hz)
Pobór mocy	45 VA

Technika realizacji układu scalonego typu SN 74 oraz elementy dyskretne krzemowe montowane na płytkach z dwustronnym odwodem drukowanym