

.TITLE PARAMETER MODE
/11-1-71
/DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION; MAYNARD, MASS,
/ED HILTON

01100 .ABS
.LOC 1100

000560 UPREFX=560
700312 KRB=700312
000522 TYPONE=522
000514 CRLF=514
000756 SLINK=756
000540 PSOD=540
000253 WAIT=253
000120 GETMON=120
000460 TSIXBT=460
707764 EBA=707764
707702 EEM=707702

01100 100514 START JMS CRLF
01101 100560 JMS UPREFX
01102 201353 LAC (PARAM=1
01103 100460 JMS TSIXBT
01104 707764 EBA
01105 707702 EEM
01106 201354 LAC (SLINK
01107 041345 DAC SLPTR#
01110 201355 LAC (1
01111 041344 DAC NUM#
01112 100514 PARAMA JMS CRLF
01113 221345 LAC* SLPTR
01114 740200 SZA
01115 601120 JMP ,+3
01116 700312 KRB
01117 600122 JMP GETMON+2
01120 341356 TAD (6)
01121 041347 DAC TITPTR#
01122 221347 LAC* TITPTR
01123 041271 DAC PBUFF
01124 441347 ISZ TITPTR
01125 221347 LAC* TITPTR
01126 041272 DAC PBUFF+1
01127 201344 PARAMF LAC NUM
01130 101300 JMS PR2DD
01131 101320 JMS SPACE2
01132 201357 LAC (PBUFF=1
01133 100460 JMS TSIXBT
01134 101320 JMS SPACE2

/TYPE THE PREFIX FOLLOWED BY
/PARAMETER MODE.

/EXPECT EITHER CARRIAGE
/RETURN OR SOME OCTAL DIGITS
/TO REPLACE THE UODSW,
/THEN GO TO NEXT TITLE.

/PRINT THE TITLE

.EJECT

PAGE	2	PARAM	SRC	PARAMETER	MODE
01135	100253	PARAMB	JMS	WAIT	
01136	101220		JMS	TCRCP	/TEST FOR CARRIAGE RETURN
01137	541360		SAD	(336)	/CONTROL C, OR CONTROL P
01140	601331		JMP	BACKUP	
01141	501361		AND	(177)	
01142	541362		SAD	(175)	/ALTMODE?
01143	601154		JMP	PARAMG	
01144	541363		SAD	(176)	
01145	601154		JMP	PARAMG	
01146	541364		SAD	(33)	
01147	601154		JMP	PARAMG	
01150	760277		LAW	277	/UNIDENTIFIED CHARACTER
01151	100522		JMS	TYPONE	/PRINT ?
01152	100514		JMS	CRLF	
01153	601127		JMP	PARAMF	
01154	777774	PARAMG	LAW	=4	
01155	041352		DAC	WDCNT#	
01156	221345		LAC*	SLPTR	/GET ADDRESS OF UODSW
01157	041351		DAC	UODSWP#	
01160	221351	PARAMC	LAC*	UODSWP	/GET WORD IN USER PROGRAM
01161	100540		JMS	PSOD	
01162	101274		JMS	SPACE1	
01163	100253		JMS	WAIT	
01164	101220		JMS	TCRCP	
01165	501361		AND	(177)	
01166	541363		SAD	(176)	
01167	601175		JMP	PARAMD	
01170	541362		SAD	(175)	
01171	601175		JMP	PARAMD	
01172	541364		SAD	(33)	
01173	741000		SKP		
01174	601203		JMP	PARAME	/CHANGE DATA WORD
01175	441351	PARAMD	ISZ	UODSWP	/PRINT THE NEXT ONE
01176	441352		ISZ	WDCNT	
01177	601160		JMP	PARAMC	
01200	441344		ISZ	NUM	
01201	441345		ISZ	SLPTR	
01202	601112		JMP	PARAMA	
01203	141342	PARAME	DZM	A#	
01204	101230		JMS	STORE	
01205	100253	NXTCHR	JMS	WAIT	
01206	101220		JMS	TCRCP	
01207	501361		AND	(177)	
01210	541363		SAD	(176)	
01211	601265		JMP	XCHANG	
01212	541362		SAD	(175)	
01213	601265		JMP	XCHANG	
01214	541364		SAD	(33)	
01215	601265		JMP	XCHANG	
01216	101230		JMS	STORE	
01217	601205		JMP	NXTCHR	
				EJECT	

PAGE	S	PARAM	SRC	PARAMETER	MODE
	01220	000000	TCRCP	0	/TEST FOR CR,↑C,OR↑P
	01221	541365		SAD	(203
	01222	600120		JMP	GETMON
	01223	541366		SAD	(220
	01224	601100		JMP	START
	01225	541367		SAD	(215
	01226	601200		JMP	PARAMD+3
	01227	621220		JMP*	TCRCP
				/	
	01230	000000	STORE	0	
	01231	541370		SAD	(377
	01232	601251		JMP	RUBOUT
	01233	341371		TAD	(=70
	01234	740100		SMA	
	01235	601262		JMP	ILCHAR
	01236	341372		TAD	(10
	01237	741100		SPA	
	01240	601262		JMP	ILCHAR
	01241	041343		DAC	B#
	01242	201342		LAC	A
	01243	744010		RCL	
	01244	744010		RCL	
	01245	744010		RCL	
	01246	241343		XOR	B
	01247	041342		DAC	A
	01250	621230		JMP*	STORE
				/	
	01251	760334	RUBOUT	LAW	334
	01252	100522		JMS	TYPONE
	01253	201342		LAC	A
	01254	744020		RCR	
	01255	744020		RCR	
	01256	744020		RCR	
	01257	744000		CLL	
	01260	041342		DAC	A
	01261	621230		JMP*	STORE
				/	
	01262	760277	ILCHAR	LAW	277
	01263	100522		JMS	TYPONE
	01264	621230		JMP*	STORE
				/	
	01265	201342	XCHANG	LAC	A
	01266	061351		DAC*	UODSWP
	01267	101274		JMS	SPACE1
	01270	601175		JMP	PARAMD
				/	
	01271	000000	PBUFF	0	
	01272	000000		0	
	01273	000000		0	
				.	EJECT

PARAM	SRC	PARAMETER	MODE
01274	000000	SPACE1	0
01275	760240	LAW	240
01276	100522	JMS	TYPONE
01277	621274	JMP*	SPACE1
		/	
		/	
01300	000000	PR2DD	0
			/PRINT TWO DECIMAL DIGITS
01301	141346	DZM	TENS#
01302	341373	TAD	(=12
01303	741100	SPA	
01304	601307	JMP	,+3
01305	441346	ISZ	TENS
01306	601302	JMP	,=4
01307	341374	TAD	(12
01310	041350	DAC	UNITS#
01311	201346	LAC	TENS
01312	341375	TAD	(260
01313	100522	JMS	TYPONE
01314	201350	LAC	UNITS
01315	341375	TAD	(260
01316	100522	JMS	TYPONE
01317	621300	JMP*	PR2DD
		/	
01320	000000	SPACE2	0
01321	101274	JMS	SPACE1
01322	101274	JMS	SPACE1
01323	621320	JMP*	SPACE2
		/	
01324	200122	PARAM	,SIXBT !PARAMETER MODE@!
01325	011505		
01326	240522		
01327	401517		
01330	040500		
01331	777777	BACKUP	LAW =1
01332	341344		TAD NUM
01333	741200		SNA
01334	601106		JMP PARAMA=4
01335	041344		DAC NUM
01336	777777		LAW =1
01337	341345		TAD SLPTR
01340	041345		DAC SLPTR
01341	601112		JMP PARAMA
			,EJECT

PAGE 5 PARAM SRC PARAMETER MODE

000000
01353 001323 *L
01354 000756 *L
01355 000001 *L
01356 000006 *L
01357 001270 *L
01360 000336 *L
01361 000177 *L
01362 000175 *L
01363 000176 *L
01364 000033 *L
01365 000203 *L
01366 000220 *L
01367 000215 *L
01370 000377 *L
01371 777710 *L
01372 000010 *L
01373 777766 *L
01374 000012 *L
01375 000260 *L

.END

SIZE=01376 NO ERROR LINES

PAGE	6	PARAM	SRC	PARAMETER	MODE		
A	01342	B	01343	BACKUP	01331	CRLF	000514
EBA	707764	EEM	707702	GETMON	000120	ILCHAR	01262
KRB	700312	NUM	01344	NXTCHR	01205	PARAM	01324
PARAMA	01112	PARAMB	01135	PARAMC	01160	PARAMD	01175
PARAME	01203	PARAMF	01127	PARAMG	01154	PBUFF	01271
PR2DD	01300	PSOD	000540	RUBOUT	01251	SLINK	000756
SLPTR	01345	SPACE1	01274	SPACE2	01320	START	01100
STORE	01230	TCRCP	01220	TENS	01346	TITPTR	01347
TSIXBT	000460	TYPONE	000522	UNITS	01350	UODSWP	01351
UPREFX	000560	WAIT	000253	WDCNT	01352	XCHANG	01265

PAGE	7	PARAM	SRC	PARAMETER	MODE
GETMON	000120	WAIT	000253	TSIXBT	000460
TYPONE	000522	PSOD	000540	UPREFX	000560
START	01100	PARAMA	01112	PARAMF	01127
PARAMG	01154	PARAMC	01160	PARAMD	01175
NXTCHR	01205	TCRCP	01220	STORE	01230
ILCHAR	01262	XCHANG	01265	PBUFF	01271
PR2DD	01300	SPACE2	01320	PARAM	01324
A	01342	B	01343	NUM	01344
TENS	01346	TITPTR	01347	UNITS	01350
WDCNT	01352	KRB	700312	EEM	707702
				CRLF	000514
				SLINK	000756
				PARAMB	01135
				PARAME	01203
				RUBOUT	01251
				SPACE1	01274
				BACKUP	01331
				SLPTR	01345
				UODSWP	01351
				EBA	707764