

.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 /TYPE THE PREFIX FOLLOWED BY
 01103 100460 JMS TSIXBT /PARAMETER MODE,
 01104 707764 EBA
 01105 707702 EEM
 01106 201354 LAC (SLINK /EXPECT EITHER CARRIAGE
 01107 041345 DAC SLPTR# /RETURN OR SOME OCTAL DIGITS
 01110 201355 LAC (1 /TO REPLACE THE UODSW,
 01111 041344 DAC NUM# /THEN GO TO NEXT TITLE,
 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 /PRINT THE TITLE
 01134 101320 JMS SPACE2

.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 3 PARAM SRC PARAMETER MODE

```

01220 000000 TCRCP 0 /TEST FOR CR,↑C,DR↑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* UDDSWP
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	WQCNT	01352	XCHANG	01265

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