		Cyclone	Cyclone II	Cyclone III	Cyclone III LS	Cyclone IVE	Cyclone IV GX/GT	Cyclone V	Cyclone V GX/GT	Cyclone V SE/SX/ST	MAX10	E Arria GX	Arria II GZ	Arria II GX	Arria V	Arria V GZ	Arria 10	Stratix	Stratix GX	Stratix II GX	Stratix II	Stratix III	Stratix IV	Stratix V	Stratix 10	HardCopy Stratix	HardCopy II	HardCopy III	HardCopy IV	
			TORNADO	MAGELAN	CUDA	TARPON	CYCLONEIVE	STINGRAY	CYCLONEVE	SOC_SERIES_V	SOC_SERIES_V	ZIPPLEBACK	STRATIXIIGXLITE	ARRIAIIGZ	PIRANHA	ARIAV	ARRIAVGZ	NIGHTFURY	YEAGER	AURORA	STRATIXIIGX	ARMSTRONG	TITAN	ТБХ	STRATIXV	NADDER	STRATIXHC	FUSION	НСХ	HCXIV
JTAG INSTRUCTION	BIN	HEX																												
FUSE_WRITE	00-0001-0000	0x010											Х									Х								Ш
KEY_VERIFY	00-0001-0011	0x013				Х			Х	Х	Х		Х									Х	Х	Х	Х	Х				
KEY_CLR_VREG	00-0010-1001	0x029				Х			Х	Х	Х		Х									Х	Х	Х	Х	Х				
TEST_DISABLE	00-0010-1010	0x02A							Х	Х	Х																			
PRIVATE		0x02B							Х	Х	Х					Х		Х												
VOL_KEY_ZERO	00-0011-0011	0x033							Х	Х	Х																			
PRIVATE	00-1100-1001	0x0C9							Х	Х	Х		Х	Х		Х	Х	Χ				Х	Х	Х	Х	Х			Х	х
KEY_SECURE_OTP	00-1110-0101	0x0E5							Х	Х	Х					Х	Х	Х				Х	Х	Х	Х	Х				
VOL_KEY_SECURE	00-1110-0110	0x0E6							Х	Х	Х																			
VOL_KEY_LOCK	01-0100-0001	0x141							Х	Х	Х					Х	Х							Х	Х					
PRIVATE	01-0101-1110	0x15E														Х		Х												
KEY_PROG_VOL	01-1010-1101	0x1AD				Х			Х	Х	Х			Х		Х	Х	Х					Х	Х	Х	Х				
PRIVATE	01-1110-0000	0x1E0							Х	Х	Х			Х										Х	Х	Х				
LOCK	01-1111-0000	0x1F0																												
PRIVATE	10-0001-0000	0x210			Х	Х	Х	Х																						
PRIVATE	10-0010-0000	0x220																											Х	х
PRIVATE	10-0010-0110	0x226																											Х	х
PRIVATE	10-0010-1001	0x229																											Х	х
PRIVATE	10-0010-1111	0x22F																											Х	Х
PRIVATE	10-0011-0000	0x230										Х																		
PRIVATE	10-0011-0001	0x231										х																		
PRIVATE	10-0100-0000	0x240			Х	Х	Х	Х				Х																		
PRIVATE	10-1010-0001	0x2A1														Х		Х												

			Cyclone	Cyclone II	Cyclone III	Cyclone III LS	Cyclone IVE	Cyclone IV GX/GT	Cyclone V	Cyclone V GX/GT	Cyclone V SE/SX/ST	MAX10	E Arria GX	Arria II GZ	Arria II GX	Arria V	Arria V GZ	Arria 10	Stratix	Stratix GX	Stratix II GX	Stratix II	Stratix III	Stratix IV	Stratix V	Stratix 10	HardCopy Stratix	HardCopy II	HardCopy III	HardCopy IV
			TORNADO	MAGELAN	CUDA	TARPON	CYCLONEIVE	STINGRAY	CYCLONEVE	SOC_SERIES_V	SOC_SERIES_V	ZIPPLEBACK	STRATIXIIGXLITE	ARRIAIIGZ	PIRANHA	ARIAV	ARRIAVGZ	NIGHTFURY	YEAGER	AURORA	STRATIXIIGX	ARMSTRONG	TITAN	тбх	STRATIXV	NADDER	STRATIXHC	FUSION	нсх	HCXIV
JTAG INSTRUCTION	BIN	HEX																												
VOL_KEY_LOCK_EN	10-1011-1001	0x2B9																												
PRIVATE	10-1110-0000	0x2E0			Х	Х	Х	Х				Х																		
KEY_PROG_OTP	11-0001-0000	0x310							Х	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х	Х				Х	Х	Х	Х	Х				
PRIVATE	11-0001-0011	0x313							Х	Х	Х			Х	Х		Х						Х	Х	Х	Х			Х	Х
KEY_PROG_OTP_EN	11-0001-0111	0x317							Х	Х	Х			Х	Х	Х	Х	Х					Х	Х	Х	Х				
UNLOCK	11-0011-0001	0x331							Х	Х	Х					Х	Х								Х					
IP_RECONFIG	11-0011-1101	0x33D							Х	Х	Х					Х									Х					