



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		FRM2 [Footwell Module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		FZD [Function Centre, Roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
1 серия	1' E81/E82 /E87/E88 8	Кузов	IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKR [Integrated heating/air-conditioning regulation]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHR [Integrated heater control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE2 [Junction Box electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MRS [Multiple Restranint system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD2-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD2-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
ULF [Universal charging and hands-free facility]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
Auto Scan									
							Моторное масло		
							Микрофильтр		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс	Передн. тормоз					
					Задн. тормоз					
					Проверка автомобиля					
					Свечи зажигания					
					Тормозная жидкость					
					Инспекция автомобиля					
					Проверка выбросов выхлопных газов					
				CBS исправление	Дизельный сажевый фильтр					
					Инспекция автомобиля					
					Проверка выбросов выхлопных газов					
Удалить режим транспортировки										
Service functions				Регулировка, датчик угла поворота руля						
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			GR [Cruise Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			АНК [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ИНКА/ИHKR [A/C/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
	3' /Z1_E30 (~ 1993)	Кузов	MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan								
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics						
				EGS - Электронное управление трансмиссией						
				EWS - Ситсема электронного иммобилайзера						
				ABS - ABS с ASC/DSC						
				LEW - Датчик угла поворота руля						
A/C - Отопитель и автомат. кондиционер										
SRS - Доп. Удерживающая система										
IKE - Электронная приборн. панель										
LCM - Модуль проверки освещения										
ZKE - Цент. электр. с-ма кузова										
PDC - Контроль дистанции при парковке										
AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала										
RAD - Radio										
TEL - Телефон автомобиля										
SZM - Центральн. консоль переключателей										
MID - Многофункц. информационный дисплей										



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
3' /Z3_E36 (1993 ~ 2000)				SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше						
				SMF - Блок памяти сидений						
				ЕКР - Электрический топливный насос						
			Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Кузов	AHK [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-
				SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics					
				EGS - Электронное управление трансмиссией					
				EWS - Ситсема электронного иммобилайзера					
				ABS - ABS с ASC/DSC					
				LEW - Датчик угла поворота руля					
				A/C - Отопитель и автомат. кондиционер					
				SRS - Доп. Удерживающая система					
				IKE - Электронная приборн. панель					
				LCM - Модуль проверки освещения					
				ZKE - Цент. электр. с-ма кузова					
				PDC - Контроль дистанции при парковке					
				AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала					
				RAD - Radio					
				TEL - Телефон автомобиля					
				SZM - Центральн. консоль переключателей					
		MID - Многофункц. информационный дисплей							
		SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше							
		SMF - Блок памяти сидений							
		EKP - Электрический топливный насос							
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
3'_E46 (1998 ~)			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			LEW [Steering-angle sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Кузов	AIC [Automatic Interval Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			BIT [Basic Interface Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			BM [On-board monitor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ИНКА/ИHKP [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			LSZ/LCM [Light switch center]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			MFL [Multi-function steering wheel]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SMB [Entrance aid, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SMF [Seat memory, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SPMBT [Mirror memory, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SPMFT [Mirror memory, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
		Auto Scan									
						DME - Digital Motor Electronics					



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции										
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции					
3 серия		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	EGS - Электронное управление трансмиссией										
				EWS - Система электронного иммобилайзера										
				ABS - ABS с ASC/DSC										
				LEW - Датчик угла поворота руля										
				A/C - Отопитель и автомат. кондиционер										
				SRS - Доп. Удерживающая система										
				IKE - Электронная приборн. панель										
				LCM - Модуль проверки освещения										
				ZKE - Цент. электр. с-ма кузова										
				PDC - Контроль дистанции при парковке										
				AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала										
				RAD - Radio										
				TEL - Телефон автомобиля										
				SZM - Центральн. консоль переключателей										
				MID - Многофункц. информационный дисплей										
				SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше										
				SMF - Блок памяти сидений										
				EKP - Электрический топливный насос										
			CODING(Recoding)						LEW[Датчик угла поворота руля]					
									LSZ[Light switching centre]					
									ZKE[Central Body Electronic]					
									IHKA[Heater and A/C control]					
									SHD[Sunroof module]					
									IKE[Instrument cluster]					
									SM[Seat module]					
			RAD [Radio]											





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			CAR KEY MEMORY	LSZ/LCM [Light switching center]					
				ZKE [Central body electronic]					
			Service functions	Drive		Motor Electronics			
				Chassis	ABS/ASC/DSC Dynamic Stability Control				
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC [Valvetronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC2 [Valvetronic 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS [Dynamic Drive]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LDM [Longitudinal Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMPH [Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMPT [Top Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
3'_E90/E91/E92/E93 (2004 ~)		Шасси	CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear-cabin display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear heater/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM2 [Footwell module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function Center, Roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
JBE2 [Junction Box electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
KHM [Headphones module]	✓	✓	✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-B0 [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/Light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Transmission Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
			Техническое обслуживание					Моторное масло	
								Микрофильтр	
								Передн. тормоз	
								Задн. тормоз	
								Проверка автомобиля	
								Свечи зажигания	
								Тормозная жидкость	
								Инспекция автомобиля	
								Проверка выбросов выхлопных газов	
								Дизельный сажевый фильтр	
			CBS исправление	Инспекция автомобиля					



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кодирование/Программирование		CBS неисправление		Проверка выбросов выхлопных газе			
			Регулировка, датчик угла поворота руля	Удалить режим транспортировки					
			Кодирование, Программирование	Подушка безопасности пассажира					
				Центр. Блок. Дверей					
				Давление в шине					
				Трансмиссия					
				1 ос3_1(подушка безопасности)					
				2 батарея подушки безопасности					
				3 Автоматич. Закрывающееся окно					
			CODING(Recoding)	Система доступа в автомобиль(CAS) замена на			EGS[Transmission control]		
							DSC[Dynamic stability control]		
		RLS[Rain/light sensor]							
		FZD[Roof control panel]							
		Модуль ниши для ног (FRM) заменен				IKE[Instrument cluster]			
						IHKA[Heater and A/C control]			
		Service functions	DME - Digital Motor Electronics						
			EGS - Электронное управление трансмиссией						
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
5'_E28 (~1990)		Кузов	EHС/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			АНК [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ИНКА/ИHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			Auto Scan								
						DME - Digital Motor Electronics EGS - Электронное управление трансмиссией EWS - Ситсема электронного иммобилайзера ABS - ABS с ASC/DSC LEW - Датчик угла поворота руля A/C - Отопитель и автомат. кондиционер SRS - Доп. Удерживающая система					



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	IKE - Электронная приборн. панель LCM - Модуль проверки освещения ZKE - Цент. электр. с-ма кузова PDC - Контроль дистанции при парковке AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала RAD - Radio TEL - Телефон автомобиля SZM - Центральн. консоль переключателей MID - Многофункц. информационный дисплей SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше SMF - Блок памяти сидений ЕКР - Электрический топливный насос					
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			АНК [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА/ИHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
5'_E34 (1989 ~ 1995)		Кузов	LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan								
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics						
				EGS - Электронное управление трансмиссией						
				EWS - Ситсема электронного иммобилайзера						
				ABS - ABS с ASC/DSC						
		LEW - Датчик угла поворота руля								
		A/C - Отопитель и автомат. кондиционер								
		SRS - Доп. Удерживающая система								
		IKE - Электронная приборн. панель								
		LCM - Модуль проверки освещения								
		ZKE - Цент. электр. с-ма кузова								
		PDC - Контроль дистанции при парковке								
		AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала								
		RAD - Radio								
		TEL - Телефон автомобиля								
		SZM - Центральн. консоль переключателей								

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
5' E39 (1995 ~)				MID - Многофункц. информационный дисплей						
				SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше						
				SMF - Блок памяти сидений						
				ЕКР - Электрический топливный насос						
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			LEW [Steering-angle sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			Кузов	AIC [Automatic Interval Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				BIT [Basic Interface Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				BM [On-board monitor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		MFL [Multi-function steering wheel]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		MID [Multi Information Display]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		NAV [Navigation system]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		PDC [Park Distance Control]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		RAD [Radio]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SES [Language-input system]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SHD [Sliding/tilting sunroof]		✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SPM/SM		✓	✓	✓	✓	✓	-	





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VID [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			Auto Scan								
			Кодирование/Программирование	CODING(Recoding)	Отопитель и автомат. Кондиционер						
		ASC5[ABS with automatic stability control]									
		Service functions			Сброс индикатора сервиса						
			Блоки и Шасси		CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					SMG [Sequential Manual Gearbox]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					VTC [Valvetronic, bank 1]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					VTC2 [Valvetronic, bank 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					VTG [Transfer Case]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
					ARS [Dynamic Drive]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DSC [Dynamic Stability Control]	✓			✓	✓	✓	✓	-		
	DSC [Dynamic Stability Control PLUS]	✓			✓	✓	✓	✓	-		
	DSC [Dynamic Stability Control Premium]	✓			✓	✓	✓	✓	-		
	EDC [Damper Control]	✓			✓	✓	✓	✓	-		
	EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-				
	LDM [Longitudinal Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-				



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHL [Adaptive directional headlights]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIC [Car Information Computer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FBZM [Rear compartment, control centre, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear-cabin display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD2 [Rear-cabin display 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
5 серия	5'_E60/E61 (2003 ~)	Кузов	HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА2 [Integrated automatic heating/air condition]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KBM [Body Basic Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KGM [Body Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KHI [Headset interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 AHL2 [Light module 2 with adaptive headlight 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 [Light module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 [Light Module 2 with adaptive headlight]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-B0 [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MPM [Micro-power module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLS [Rain/Light Sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/Light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SBSL [Satellite, B-pillar, left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SBSR [Satellite, B-pillar, right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
SFZ [Satellite vehicle center]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
SGM-SIM [Safety and Gateway Module(SIM)]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
SGM-ZGM [Safety and Gateway Module(ZGM)]	✓	✓	✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHZH [Independent/auxiliary heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SVS [Language processing system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center, steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL2 [Steering column switch center 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMBFH [Door Module Passenger Side Rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMFAH [Door Module Driver's Side Rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMBF [Door module, front passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMFA [Door module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF [Universal charging and hands-free facility]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
								Моторное масло	
								Микрофильтр	
								Передн. тормоз	
								Задн. тормоз	
								Проверка автомобиля	
								Свечи зажигания	
								Тормозная жидкость	
								Инспекция автомобиля	
			Техническое обслуживание					CBS сброс	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции								
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции			
		Кодирование/Программирование					Проверка выбросов выхлопных газов					
							Дизельный сажевый фильтр					
				CBS исправление			Инспекция автомобиля					
							Проверка выбросов выхлопных газов					
						Удалить режим транспортировки						
			Кодирование, Программирование			DSC - ABS с ASC/DSC						
						SRS - Доп. Удерживающая система						
			Service functions			Регулировка, датчик угла поворота руля						
				Driver		CAS - система доступа в автомобиль						
						DME - Система двигателя						
						EGS - Управление трансмиссией						
				Chassis		DSC - Система курсовой устойчивости						
			Блоки и Шасси			CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
						DME/DDE [Digital motor/Diesel electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
						EKPS [Electronic Fuel pump]	✓	✓	✓	✓	✓	-
EGS/SMG [Transmission management]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
VTG [Transfer case]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
GWS [Gear selector switch]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
AL [Active steering]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
ICM [Integrated chassis management]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
RDC [Tyre pressure control]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
EMF [Parking brake]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
HSR [Rear-axle slip-angle control]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓				✓	✓	✓	-			
VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓				✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
	5'_GT_F07 (2010 ~ )		EDCSVL [Damper satellite, front left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVR [Damper satellite, front right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHL [Damper satellite, rear left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHR [Damper satellite, rear right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Кузов	JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TRSVC [All round view camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SWW [Lane change warning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ZGM [Central Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RSE [Rear Seat Entertainment]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU/ULF [Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMALI [Left electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMARE [Right electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function centre, roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KAFAS [Camera based driver assist systems]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIC/CHAMP [Car headunit platform]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FCON [Rear Compartment controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			SMFAH [Seat module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBFH [Seat module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear compartment display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD2 [Rear compartment display 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVDC [DVD changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание			CBS сброс	Моторное масло		
							Передн. тормоз		
							Задн. тормоз		
							Проверка автомобиля		
							Тормозная жидкость		
							Инспекция автомобиля		
							Проверка выбросов выхлопных газов		
			CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME/DDE [Digital motor/Diesel electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Блоки и Шасси	EKPS [Electronic Fuel pump]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS/SMG [Transmission management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ICM [Integrated chassis management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HSR [Rear-axle slip-angle control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVL [Damper satellite, front left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVR [Damper satellite, front right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHL [Damper satellite, rear left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHR [Damper satellite, rear right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		TRSVC [All round view camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SWW [Lane change warning]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ZGM [Central Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		RSE [Rear Seat Entertainment]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		TCU/ULF [Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
5'_F10/F11/F18 (2010 ~)		Кузов	VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMALI [Left electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMARE [Right electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function centre, roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KAFAS [Camera based driver assist systems]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIC/CHAMP [Car headunit platform]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FCON [Rear Compartment controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFAH [Seat module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBFH [Seat module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear compartment display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD2 [Rear compartment display 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
FKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
			НКА [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DVDC [DVD changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan									
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс	Моторное масло						
					Передн. тормоз						
					Задн. тормоз						
					Проверка автомобиля						
					Тормозная жидкость						
					Инспекция автомобиля						
Проверка выбросов выхлопных газов											
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			АНК [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
				CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				ИНКА/ИHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				ИKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
	6'_E24	Кузов	MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan								
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics						
				EGS - Электронное управление трансмиссией						
				EWS - Ситсема электронного иммобилайзера						
				ABS - ABS с ASC/DSC						
				LEW - Датчик угла поворота руля						
A/C - Отопитель и автомат. кондиционер										
SRS - Доп. Удерживающая система										
IKE - Электронная приборн. панель										
LCM - Модуль проверки освещения										
ZKE - Цент. электр. с-ма кузова										
PDC - Контроль дистанции при парковке										
AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала										
RAD - Radio										
TEL - Телефон автомобиля										
SZM - Центральн. консоль переключателей										
MID - Многофункц. информационный дисплей										



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
				SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше					
				SMF - Блок памяти сидений					
				ЕКР - Электрический топливный насос					
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMG [Sequential Manual Gearbox]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC [Valvetronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC2 [Valvetronic 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS2 [Dynamic Drive 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			DSC [Dynamic Stability Control PLUS]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			DSC [Dynamic Stability Control Premium]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EDC [Damper Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LDM [Longitudinal Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHL [Adaptive directional headlights]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FBZM [Rear compartment, control centre, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA2 [Integrated automatic heating/air condition]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KBM [Body Basic Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KGM [Body Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 AHL2 [Light module 2 with adaptive headlight 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 [Light Module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 [Light Module 2 with adaptive headlight]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-B0 [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-

6'\_E63/E64

Кузов



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
6 серия			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MPM [Micro-power module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLS [Rain/Light Sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SBSL [Satellite, B-pillar, left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SBSR [Satellite, B-pillar, right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SFZ [Satellite vehicle center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SGM-SIM [Safety and Gateway Module(SIM)]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SGM-ZGM [Safety and Gateway Module(ZGM)]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHZH [Independent/auxiliary heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SVS [Language processing system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL2 [Steering column switch centre 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZM [Switching center, centre console]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMBF [Door module, front passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMFA [Door module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
SMF [Seat memory, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
ULF [Universal charging and hands-free facility]	✓	✓	✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan									
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс	Моторное масло						
					Микрофильтр						
					Передн. тормоз						
					Задн. тормоз						
					Проверка автомобиля						
					Свечи зажигания						
					Тормозная жидкость						
					Инспекция автомобиля						
					Проверка выбросов выхлопных газов						
					Дизельный сажевый фильтр						
		CBS исправление	Инспекция автомобиля								
			Проверка выбросов выхлопных газов								
		Удалить режим транспортировки									
		Service functions			Регулировка, датчик угла поворота руля						
			Chassis		Tyre defect indicator						
			CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DME/DDE [Digital motor/Diesel electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EKPS [Electronic Fuel pump]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EGS/SMG [Transmission management]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ICM [Integrated chassis management]	✓	✓	✓	✓	✓	-		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
6'_F12/F13		Блоки и Шасси	RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HSR [Rear-axle slip-angle control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVL [Damper satellite, front left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVR [Damper satellite, front right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHL [Damper satellite, rear left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		EDCSHR [Damper satellite, rear right]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		TRSVC [All round view camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SWW [Lane change warning]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ZGM [Central Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		RSE [Rear Seat Entertainment]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		TCU/ULF [Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		EMALI [Left electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
EMARE [Right electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
FZD [Function centre, roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-			





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кузов	KAFAS [Camera based driver assist systems]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIC/CHAMP [Car headunit platform]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FCON [Rear Compartment controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFAH [Seat module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBFH [Seat module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear compartment display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD2 [Rear compartment display 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		HKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		DVDC [DVD changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Auto Scan							
							Моторное масло		
							Передн. тормоз		
							Задн. тормоз		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс			Проверка автомобиля		
							Тормозная жидкость		
							Инспекция автомобиля		
							Проверка выбросов выхлопных газов		
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Кузов	AHK [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-

7' F23 (~ 1988)



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Auto Scan								
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics						
				EGS - Электронное управление трансмиссией						
				EWS - Ситсема электронного иммобилайзера						
				ABS - ABS с ASC/DSC						
				LEW - Датчик угла поворота руля						
				A/C - Отопитель и автомат. кондиционер						
				SRS - Доп. Удерживающая система						
				IKE - Электронная приборн. панель						
				LCM - Модуль проверки освещения						
				ZKE - Цент. электр. с-ма кузова						
				PDC - Контроль дистанции при парковке						
				AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала						
RAD - Radio										
TEL - Телефон автомобиля										
SZM - Центральн. консоль переключателей										
MID - Многофункц. информационный дисплей										
SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше										
SMF - Блок памяти сидений										
ЕКР - Электрический топливный насос										
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
7'_E32 (1988~1994)			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Кузов	АНК [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА/ИHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			Auto Scan						
				DME - Digital Motor Electronics					
				EGS - Электронное управление трансмиссией					
				EWS - Система электронного иммобилайзера					
				ABS - ABS с ASC/DSC					
				LEW - Датчик угла поворота руля					

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	A/C - Отопитель и автомат. кондиционер SRS - Доп. Удерживающая система IKE - Электронная приборн. панель LCM - Модуль проверки освещения ZKE - Цент. электр. с-ма кузова PDC - Контроль дистанции при парковке AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала RAD - Radio TEL - Телефон автомобиля SZM - Центральн. консоль переключателей MID - Многофункц. информационный дисплей SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше SMF - Блок памяти сидений ЕКР - Электрический топливный насос					
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	√	√	√	√	√	-
			DME2 [Digital Motor Electronics 2]	√	√	√	√	√	-
			EGS [Transmission]	√	√	√	√	√	-
			EWS [Electronic immobilize system]	√	√	√	√	√	-
			GR [Cruise control]	√	√	√	√	√	-
			EML [Electronic throttle]	√	√	√	√	√	-
			ABS [Antilock brake]	√	√	√	√	√	√
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	√	√	√	√	√	-
			LEW [Steering-angle sensor]	√	√	√	√	√	-
			AIC [Automatic Interval Control]	√	√	√	√	√	-
		BIT [Basic Interface Telephone]	√	√	√	√	√	-	
		BM [On-board monitor]	√	√	√	√	√	-	

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
7'_E38 (1995 ~ 2001)		Кузов	ИНКА/ИHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MFL [Multi-function steering wheel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SES [Language-input system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VID [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSP [Digital Sound Processor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FGB [Rear Compartment blower]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LRA [Headlight beam height control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				Auto Scan					
			CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME2 [Digital Motor Electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
7 серия		Driver and Шасси	VTC [Valvetronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC2 [Valvetronic 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS [Dynamic Drive]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS2 [Dynamic Drive 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIM [Chassis Integration Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIM2 [Chassis Integration Module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EDC [Damper Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AHL [Adaptive directional headlights]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ANT [Aerial/antenna tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ASK [Audio System Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		BZM [Control centre, centre console]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CD [Control Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CD-GW [Control Display (Gateway)]/M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		FBZM [Rear compartment, control centre, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
7'_E65/E66 (2000 ~ )		Кузов	FCON [Rear Compartment controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear-cabin display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear heater/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KHI [Headset interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM [Light Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 AHL2 [Light module 2 with adaptive headlight 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 [Light Module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LM2 [Light Module 2 with adaptive headlight]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PM/MPM [(Micro) Power module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLS [Rain/Light Sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SASL [Satellite, A-pillar, left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SASR [Satellite, A-pillar, right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SBSL [Satellite, B-pillar, left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SBSR [Satellite, B-pillar, right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
SFZ [Satellite vehicle center]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
SG-FD [Control module, rear-compartment]	✓	✓	✓	✓	✓	-			





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			SG-FD-GW [Control module, rear-compartment]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SGM-SIM [Safety and Gateway Module(SIM)]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHZH [Independent/auxiliary heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SIM [Safety and Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBFH [Seat module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFAH [Seat module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SSBF [Satellite, seat, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SSFA [Satellite, seat, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SSH [Satellite, seat, rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			STVL [Satellite, door, front left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			STVR [Satellite, door, front right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SVS [Language processing system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMBFH [Door module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMBFT [Door module, passenger door]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMFAH [Door module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TMFAT [Door module, driver's door]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			WIM [Wiper module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ZGM [Central Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции																			
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции														
		Auto Scan																					
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс																			
			Service functions																				
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			DME/DDE [Digital motor/Diesel electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EKPS [Electronic Fuel pump]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EGS/SMG [Transmission management]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ICM [Integrated chassis management]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
7" _F01/F02/F03/F04 (2009 ~ )			HSR [Rear-axle slip-angle control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVL [Damper satellite, front left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVR [Damper satellite, front right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHL [Damper satellite, rear left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHR [Damper satellite, rear right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TRSVC [All round view camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SWW [Lane change warning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ZGM [Central Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RSE [Rear Seat Entertainment]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU/ULF [Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMALI [Left electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMARE [Right electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function centre, roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KAFAS [Camera based driver assist systems]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кузов	CIC/CHAMP [Car headunit platform]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FCON [Rear Compartment controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFAH [Seat module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBFH [Seat module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear compartment display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD2 [Rear compartment display 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVDC [DVD changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание			CBS сброс	Моторное масло		
							Передн. тормоз		
							Задн. тормоз		
							Проверка автомобиля		
							Тормозная жидкость		
							Инспекция автомобиля		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
							Проверка выбросов выхлопных газ			
8 серия	8'_E31 (~ 1999)	Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Кузов	AHK [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			Auto Scan							



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics EGS - Электронное управление трансмиссией EWS - Ситсема электронного иммобилайзера ABS - ABS с ASC/DSC LEW - Датчик угла поворота руля A/C - Отопитель и автомат. кондиционер SRS - Доп. Удерживающая система IKE - Электронная приборн. панель LCM - Модуль проверки освещения ZKE - Цент. электр. с-ма кузова PDC - Контроль дистанции при парковке AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала RAD - Radio TEL - Телефон автомобиля SZM - Центральн. консоль переключателей MID - Многофункц. информационный дисплей SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше SMF - Блок памяти сидений ЕКР - Электрический топливный насос					
			CAS [Car Access System]	√	√	√	√	√	-
			DME [Digital Motor Electronics]	√	√	√	√	√	-
			DDE [Diesel Electronics]	√	√	√	√	√	-
			EGS [Transmission control]	√	√	√	√	√	-
			GWS [Gear selector switch]	√	√	√	√	√	-
			EKPS [Fuel-pump control]	√	√	√	√	√	-
			VTG [Transfer case]	√	√	√	√	√	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Блоки и Шасси	QMVH [Lateral-moment distribution, rear axle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC [Valvetronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC2 [Valvetronic 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS [Dynamic Drive]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LDM [Longitudinal Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMPH [Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMPT [Top Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-	

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
X1_E84 (2011 ~)		Кузов	CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear-cabin display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear heater/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM2 [Footwell module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function Center, Roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE2 [Junction Box electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KHM [Headphones module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-B0 [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-			





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			CBX [CBX-ECALL]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan									
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс	Моторное масло						
					Микрофильтр						
					Передн. тормоз						
					Задн. тормоз						
					Проверка автомобиля						
					Свечи зажигания						
					Тормозная жидкость						
					Инспекция автомобиля						
					Проверка выбросов выхлопных газов						
					Дизельный сажевый фильтр						
		CBS исправление	Инспекция автомобиля								
			Проверка выбросов выхлопных газов								
Удалить режим транспортировки											
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			LEW [Steering-angle sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
X3_E83			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SVT [Servotronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Кузов	AIC [Automatic Interval Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			MFL [Multi-function steering wheel]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SES Language-input System	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SMF Driver Seat Memory	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VID [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			DSP [Digital Sound Processor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			RLSS [Solar Rain/light Sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan									
						DME - Digital Motor Electronics					
						EGS - Электронное управление трансмиссией					



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	EWS - Система электронного иммобилайзера							
				ABS - ABS с ASC/DSC							
				LEW - Датчик угла поворота руля							
				A/C - Отопитель и автомат кондиционер							
				SRS - Доп. Удерживающая система							
				IKE - Электронная приборн. панель							
				LCM - Модуль проверки освещения							
				ZKE - Цент. электр. с-ма кузова							
				PDC - Контроль дистанции при парковке							
				AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала							
				RAD - Radio							
				TEL - Телефон автомобиля							
				SZM - Центральн. консоль переключателей							
				MID - Многофункц. информационный дисплей							
				SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше							
				SMF - Блок памяти сидений							
				ЕКР - Электрический топливный насос							
				CODING(Recoding)							
				LEW[Датчик угла поворота руля]							
				CAS [Car Access System]							
				DME/DDE [Digital motor/Diesel electronics]							
				ЕКPS [Electronic Fuel pump]							
				EGS/SMG [Transmission management]							
				VTG [Transfer case]							
				GWS [Gear selector switch]							
				AL [Active steering]							
				ICM [Integrated chassis management]							



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
	X3_F25	Блоки и Шасси	RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HSR [Rear-axle slip-angle control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVL [Damper satellite, front left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSVR [Damper satellite, front right]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDCSHL [Damper satellite, rear left]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		EDCSHR [Damper satellite, rear right]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SZL [Switch center steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		TRSVC [All round view camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		SWW [Lane change warning]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		ZGM [Central Gateway Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		RSE [Rear Seat Entertainment]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		TCU/ULF [Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		EMALI [Left electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		EMARE [Right electric motor reel]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		FZD [Function centre, roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		NVE [Night Vision Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
		Кузов	KAFAS [Camera based driver assist systems]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CIC/CHAMP [Car headunit platform]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FCON [Rear Compartment controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFAH [Seat module, driver's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBFH [Seat module, passenger's side rear]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear compartment display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD2 [Rear compartment display 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		HKA [Rear-cabin automatic A/C]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		DVDC [DVD changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Auto Scan							
							Моторное масло		
							Передн. тормоз		
							Задн. тормоз		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
X серия		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс			Проверка автомобиля		
							Тормозная жидкость		
								Инспекция автомобиля	
								Проверка выбросов выхлопных газов	
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTG [Gearbox control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LEW [Steering-angle sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AIC [Automatic Interval Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			BIT [Basic Interface Telephone]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			BM [On-board monitor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА/ИHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MFL [Multi-function steering wheel]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SES [Language-input system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
	X5_E53 (1999 ~ )		SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			VID [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			DSP [Digital Sound Processor]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
			RLSS Solar Rain/light Sensor	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		Auto Scan								
		Кодирование/Программирование		Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics					
	EGS - Электронное управление трансмиссией									
	EWS - Ситсема электронного иммобилайзера									
	ABS - ABS с ASC/DSC									
	LEW - Датчик угла поворота руля									
	A/C - Отопитель и автомат. кондиционер									
	SRS - Доп. Удерживающая система									
	IKE - Электронная приборн. панель									
	LCM - Модуль проверки освещения									
	ZKE - Цент. электр. с-ма кузова									
PDC - Контроль дистанции при парковке										
AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала										
RAD - Radio										
TEL - Телефон автомобиля										
SZM - Центральн. консоль переключателей										
MID - Многофункц. информационный дисплей										
SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше										
SMF - Блок памяти сидений										
EKP - Электрический топливный насос										



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			CODING(Recoding)	LEW[Датчик угла поворота руля]					
			Service Function	Шасси	DSC[Dynamic Stability]				
				Кузов	IKE/IKI/КОМБИ[Instrument cluster]				
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			QMVH [Lateral-moment distribution, rear axle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC [Valvetronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTC2 [Valvetronic 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS [Dynamic Drive]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LDM [Longitudinal Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EDC [Damper Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ACSM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMPH [Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
		AMPT [Top Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-	





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear-cabin display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear heater/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
	X5_E70		FRM2 [Footwell module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function Center, Roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE2 [Junction Box electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KHM [Headphones module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			M-ASK-B0 [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CBX [CBX-ECALL]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание				CBS сброс	Моторное масло	
								Микрофильтр	
								Передн. тормоз	
								Задн. тормоз	
								Проверка автомобиля	
								Свечи зажигания	
								Тормозная жидкость	
								Инспекция автомобиля	
								Проверка выбросов выхлопных газ	
								Дизельный сажевый фильтр	



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
				CBS исправление		Инспекция автомобиля			
						Проверка выбросов выхлопных газов			
				Удалить режим транспортировки					
			Service Function	Регулировка, датчик угла поворота руля					
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			QMVH [Lateral-moment distribution, rear axle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VTG [Transfer case]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AL [Active steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ARS [Dynamic Drive]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC [Electronic Ride-Height Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ICM [Integrated chassis management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VDM [Vertical Dynamics Management]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				ASCM/SRS [Crash Safety Module]	✓	✓	✓	✓	✓
		AHM [Trailer module]		✓	✓	✓	✓	✓	-
		AMPH [Hi-Fi amplifier]		✓	✓	✓	✓	✓	-
		AMPT [Top Hi-Fi amplifier]		✓	✓	✓	✓	✓	-
		CA [Comfort Access system]		✓	✓	✓	✓	✓	-
		CCC-A [Applications]		✓	✓	✓	✓	✓	-
		CCC-ANT [Aerial tuner]		✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-BO [User Interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CHAMP-GW Gateway	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CNAV [Navigation system, China]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FD [Rear compartment display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FKA [Rear heater/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM2 [Footwell module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function Center, Roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HKL [Rear-lid lift]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			HUD [Head-Up Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE2 [Junction Box electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KHI [Headset interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			KNAV [Navigation system, Korea]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-B0 [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-

X6\_E71

Кузов



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			RFK [Reversing camera]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMBF [Seat module, passenger]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VSW [Video switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание			CBS сброс	Моторное масло		
	Микрофильтр								
	Передн. тормоз								
	Задн. тормоз								
	Проверка автомобиля								
	Свечи зажигания								
	Тормозная жидкость								
	Инспекция автомобиля								
	Проверка выбросов выхлопных газов								
	Дизельный сажевый фильтр								
						CBS исправление	Инспекция автомобиля		
							Проверка выбросов выхлопных газов		
							Удалить режим транспортировки		
			CODING(Recoding)				SRS(подушка безопасности)		
							Регулировка, датчик угла поворота руля		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			Service Function	Drive		DME[Digital Motor Electronics]			
						EGS[Transmission control]			
Z1_E30 (~ 1993)		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EHC/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Кузов	AHK [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-			



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции																		
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции													
		Auto Scan																				
		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	DME - Digital Motor Electronics																		
				EGS - Электронное управление трансмиссией																		
				EWS - Ситсема электронного иммобилайзера																		
				ABS - ABS с ASC/DSC																		
				LEW - Датчик угла поворота руля																		
				A/C - Отопитель и автомат. кондиционер																		
				SRS - Доп. Удерживающая система																		
				IKE - Электронная приборн. панель																		
				LCM - Модуль проверки освещения																		
				ZKE - Цент. электр. с-ма кузова																		
				PDC - Контроль дистанции при парковке																		
				AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала																		
				RAD - Radio																		
				TEL - Телефон автомобиля																		
				SZM - Центральн. консоль переключателей																		
				MID - Многофункц. информационный дисплей																		
		SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше																				
		SMF - Блок памяти сидений																				
		ЕКР - Электрический топливный насос																				
		Блоки и Шасси	DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-												
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-												
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-												
			GR [Cruise control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-												
			EML [Electronic throttle]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-												
			ABS [Antilock brake]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
Z3_E36 (1993 ~ 2000)	Кузов		EHС/EDC [Signal-axle air suspension]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			АНК [Active Rear-Axle Kinematics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Burglar-alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKM [Electronic Body Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			GSA [Closed-Loop-Controlled Differential-Lock AWD]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ИНКА/ИHKP [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			LSZ/LCM [Light switching center]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MID [Multi Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SPM/SM	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			URS [Rollover sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VNC [Variable Camshaft Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Auto Scan							
					DME - Digital Motor Electronics EGS - Электронное управление трансмиссией EWS - Ситсема электронного иммобилайзера ABS - ABS с ASC/DSC LEW - Датчик угла поворота руля A/C - Отопитель и автомат. кондиционер SRS - Доп. Удерживающая система				





# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции						
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции	
Z серия		Кодирование/Программирование	Кодирование, Программирование	IKE - Электронная приборн. панель						
				LCM - Модуль проверки освещения						
				ZKE - Цент. электр. с-ма кузова						
				PDC - Контроль дистанции при парковке						
				AIC - Автомат. управл. выдерживанием интервала						
				RAD - Radio						
				TEL - Телефон автомобиля						
				SZM - Центральн. консоль переключателей						
				MID - Многофункц. информационный дисплей						
				SHD - Раздвижной/наклонный люк в крыше						
				SMF - Блок памяти сидений						
				EKP - Электрический топливный насос						
	Z4_E85/E86	Блоки и Шасси	DME [Engine]		✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission]		✓	✓	✓	✓	✓	-
			EWS [Electronic immobilize system]		✓	✓	✓	✓	✓	-
			EKPS [Fuel-pump control]		✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS [Antilock brake]		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EPS [Electronic Power Steering]		✓	✓	✓	✓	✓	-
			LEW [Steering-angle sensor]		✓	✓	✓	✓	✓	-
AIC [Automatic Interval Control]			✓	✓	✓	✓	✓	-		
CID [Central Information Display]		✓	✓	✓	✓	✓	-			
CVM [Convertible-top module]		✓	✓	✓	✓	✓	-			
IHKA/IHKB [AC/heater]		✓	✓	✓	✓	✓	-			
IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]		✓	✓	✓	✓	✓	-			
LSZ/LCM [Light switching center]		✓	✓	✓	✓	✓	-			
PDC [Park Distance Control]		✓	✓	✓	✓	✓	-			

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции							
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции		
	Кузов		RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SBSL [Satellite, B-pillar, left]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SBSR [Satellite, B-pillar, right]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SIM [Safety and Information Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SMF [Seat memory, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			SZM [Switching center, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			VID [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-		
		Auto Scan									
	Блоки и Шасси			CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				DKG [Twin-clutch gearbox]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				EKPS [Fuel-pump control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				GWS [Gear selector switch]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				EDC [Damper Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				EMF [Parking brake]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
				RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-	
							AMP [Amplifier]	✓	✓	✓	✓
		CA [Comfort Access system]	✓				✓	✓	✓	✓	-
		CDC [CD Changer]	✓				✓	✓	✓	✓	-
		CIC [Car Information Computer]	✓				✓	✓	✓	✓	-
		CIC-GW [Gateway]	✓				✓	✓	✓	✓	-
		CID [Central Information Display]	✓				✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
			CON [Controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DVD-C [DVD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DWA [Antitheft alarm system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FLA [High Beam Assist]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM2 [Footwell Module 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FZD [Function Centre, Roof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKR [Integrated heating/air-conditioning regulation]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHR [Integrated heater control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Кузов	JBE2 [Junction Box electronics 2]	✓	✓	✓	✓	✓	-
	Z4_E89		M-ASK-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			M-ASK-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MRS [Multiple Restranint system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD2-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD2-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RLSS [Rain/light solar sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SINE [Siren and tilt sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SMFA [Seat module, driver]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			TCU [Telematic Control unit]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF [Universal charging and hands-free facility]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции														
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции									
Z8_E52 (1999 - )	Auto Scan		VM [Video Module]	√	√	√	√	√	-									
		Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание	CBS сброс		Моторное масло	Микрофильтр	Передн. тормоз	Задн. тормоз	Проверка автомобиля	Свечи зажигания	Тормозная жидкость	Инспекция автомобиля	Проверка выбросов выхлопных газов	Дизельный сажевый фильтр	CBS исправление	Инспекция автомобиля	Проверка выбросов выхлопных газов
	Блоки и Шасси		DME [Engine]	√	√	√	√	√	√	-								
			EGS [Transmission]	√	√	√	√	√	√	-								
			EWS [Electronic immobilize system]	√	√	√	√	√	√	-								
			ABS [Antilock brake]	√	√	√	√	√	√	√								
			LEW [Steering-angle sensor]	√	√	√	√	√	√	-								
			RDC [Tyre pressure control]	√	√	√	√	√	√	-								
	Кузов		BIT [Basic Interface Telephone]	√	√	√	√	√	√	-								
			ИНКА/ИHKP [AC/heater]	√	√	√	√	√	√	-								
			ИKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	√	√	√	√	√	√	-								
			RAD [Radio]	√	√	√	√	√	√	-								
			SRS [Air bag]	√	√	√	√	√	√	-								
			URS [Rollover sensor]	√	√	√	√	√	√	-								



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции								
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции			
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
		Auto Scan										
MINI_R50/R52/R53		Блоки и Шасси	DDE [Diesel Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			DME [Engine]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			EGS [Transmission]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			EWS [Electronic immobilize system]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			ABS/ASC/DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			LEW [Steering-angle sensor]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
		EHPS [Electrically assisted steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-				
		Кузов	AIC [Automatic Interval Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			BM [On-board monitor]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			IHKA/IHKR [AC/heater]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			MFL [Multi-function steering wheel]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			NAV [Navigation system]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			SRS [Air bag]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
			ZKE [Central body electronic]	✓	✓	✓	✓	✓	-			
		Auto Scan										
		Кодирование/Программирование		CODING(recoding)	DSC[Dynamic stability control]							
					CAR KEY MEMORY	IKE/IKI/KOMBI [Instrument cluster]						
						ZKE [Central body electronic]						



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
MINI серия			Service functions	Сброс индикатора сервиса					
				Шасси	ABS/ASC/DSC Dynamic Stability Control				
		Блоки и Шасси	CAS [Car Access System]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			DME [Digital Motor Electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			EGS [Transmission control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ABS/ASC/DSC [Dynamic Stability Control]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			EPS [Electronic Power Steering]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RDC [Tyre pressure control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
		Кузов	AHM [Trailer module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			AMP [Hi-Fi amplifier]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CA [Comfort Access system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-A [Applications]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ANT [Aerial tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-ASK [Audio system controller]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CCC-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CDC [CD Changer]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CID [Central Information Display]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			CVM [Convertible-top module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FBZM [Rear compartment, control centre, center console]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			FRM [Footwell Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKA [Integrated automatic heating/air conditioning]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHS [Integrated heating control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			IHKS [Integrated heating/air-conditioning control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			INSTR [Instrument cluster]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			JBE [Junction-box electronics]	✓	✓	✓	✓	✓	-



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции
	MINI_R55/R56		JNAV [Navigation system, Japan]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MJOR Controller	✓	✓	✓	✓	✓	-
			MRS [Multiple Restranint system]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			PDC [Park Distance Control]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD [Radio]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD2-BO [User interface]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			RAD2-GW [Gateway]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SDARS [Satellite tuner]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SHD [Sliding/tilting sunroof]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			SZL [Switch center, steering column]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX [Interface box]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			ULF-SBX-H [Interface box High]	✓	✓	✓	✓	✓	-
			VM [Video Module]	✓	✓	✓	✓	✓	-
				Auto Scan					
	Кодирование/Программирование	Техническое обслуживание				CBS сброс	Моторное масло		
Микрофильтр									
Передн. тормоз									
Задн. тормоз									
Проверка автомобиля									
Свечи зажигания									
Тормозная жидкость									
Инспекция автомобиля									
Проверка выбросов выхлопных газс									
Дизельный сажевый фильтр									
	CBS исправление	Инспекция автомобиля							
Проверка выбросов выхлопных газс									
							Удалить режим транспортировки		



# FCAR F3 Лист спецификации

Производитель:	BMW
Версия ПО:	V7.6

Серия	Шасси	Модуль	ECU система	Ф-ции					
				Сист. Инф.	Чтен. Ошбк	Удал. Ошбк	Поток данных	Активация	Спец. Ф-ции

Обозначения: ✓ обозначает наличие ф-ции, - обозначает отсутствие

































































































































































