

Смазочные материалы – трансмиссионные масла – автомобильные

Версия: 280/01b

## Valvoline™ Light & Heavy Duty ATF CVT fluid

*Рабочая жидкость премиум-класса для автоматических коробок передач*

*(ATF) и вариаторов (CVT) автомобилей различных марок, эксплуатируемых в любых условиях. Пригодна для различных легковых автомобилей, фургонов и тяжелых областей применения.*

Жидкость Valvoline Light & Heavy Duty ATF CVT обеспечивает максимальную защиту и смазку АКПП и вариаторов в широком диапазоне температур. Этот продукт создан на базе тщательно подобранных присадок и базовых масел, чтобы обеспечить требуемый уровень защиты в суровых климатических условиях (другие области применения см. в спецификации ниже).

Рекомендуется Valvoline для следующих целей\*:

Aisin Warner	Fiat	Land Rover	Subaru
Allison	Honda / Acura	Mazda	Toyota / Lexus
BMW	Hyundai	Mercedes-Benz	Volvo
Chrysler	Jaguar	Mini	VW / Audi
Ford	Jeep	Mitsubishi	
GM	KIA	Nissan / Infiniti	

\*полный перечень спецификаций см. на стр. 3-11

### Отличительные черты и преимущества

#### Максимальная защита

Защищает шестерни и поддерживает эффективность гибридных АКПП

#### Плавное переключение

Поддерживает быструю и плавную работу АКПП

#### Постоянная вязкость

Превосходные вязкостные свойства даже при низких температурах. Высокая стабильность вязкости при длительной эксплуатации.

#### Области применения

Пригодна для автоматических коробок передач легковых автомобилей, фургонов и других транспортных средств, для которых производитель рекомендует указанные в этом документе спецификации.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибьютором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com) или <https://pisheets.valvoline.com/>

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

Valvoline Light & Heavy Duty ATF CVT	
Цвет	Красный
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	5,8
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	27,6
Индекс вязкости ASTM D-2270	160
Вязкость, мПа с -40°С. ASTM D-5293	9,773
Температура потери текучести, °С ASTM D-5950	-54
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,843
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	212

**Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: Европа**

## Здравоохранение и безопасность

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://sds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°С, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ – 280/01

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2021

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



ОЕМ-производитель или сбытовая организация	Применение в соответствии со спецификацией
Acura	ATF-Z1
Aisin Warner	AW-1
	JWS 3309
	JWS 3324
Allison	C-3
	C-4
	TES-295
	TES-389
American Motors	ATF +3
	ATF +4
Applo/IKC	ATF RED 1
	RED 1K
Audi	LT71141
Audi/VW	G 052 025-A2
	G 052 162-A1/A2
	G 052 990
	G053 025-A2
	G 055 005-A/A1/A2
	G 055 025A2
	G 055 162-A2, -A6
	G 055 540-A2
	G 060 162
Bentley	PY112995PA
BMW	7045E (83 22 0 026 922)
	81 22 9 400 272/275
	81 22 9 407 858/859
	83 22 024 359
	83 22 0403 248
	83 22 0403 249
	83 22 9 407 765
	83.220.142.516
	83.220.397.114
	83.220.402.413
	83.222.152.426
	83.222.289.720
	83.227.542.290
	83.229.407.807
	ATF 3.0
	ETL-8072B (83 22 9 407 807)
JWS 3309	

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



	LA2634
	LT71141
	M-1375 4
	MINI (83 22 0 402 413)
	ZF Lifeguardfluid 6
	ZF Lifeguardfluid 8
Bosch	TE-ML 09
Caterpillar	CAT TO-2
Chrysler	ATF+3
	ATF+4
	ATF+, +2
	MOPAR AS 68 RC (T-IV), JWS 3309
	NAG 2
Chrysler/Dodge/Jeep	05127382AA
	68043742AA
	68157995AA
	NAG 1
Daewoo	LT 71141
Daihatsu	AMMIX ATF D-I I
	AMMIX ATFD-III SP
Fiat	T-IV type, JWS 3309
Ford	ESP-M2C166H, XL-12
	FNR5
	M2C138CJ
	M2C166H
	MERCON® LV (FF-WSS-M2C-938A/SF, XR-10 QLV)
	MERCON® SR
	MERCON® V
	MERCON®
	Type F
	Type G
	WSSM2C138CJ, 166H
	WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309
	XT-2-QDX(M)
	XT-2-QSM(Syn)
	XT-5-QM(V)
XT-6-QSP or-DSP (SP)	
XT-9-QMMF5	
Fuso	ATF-A4
	ATF-II
	ATF-SPIII
GM	1940700

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



	1940767
	12378515
	21005966
	22717466
	88900925
	93160393
	GM Autotrak II
	GM DEXRON - VI
	GM DEXRON - II
	GM DEXRON D
	GM DEXRON - IIE
	GM DEXRON - IIIIG
	GM DEXRON - IIIH
	GM TASA
GM/GMC/Opel/ Saturn	88863400
	88863401
	AW-1
Hino	Blue Ribbon ATF
Honda	ATF-Z1 (кроме CVT)
	DW-1
	Тип 3.0 и 3.1
Hyundai/Kia	040000C90SG
	Dex-II/ sp-II
	NWS 9638
	SP-III
	SP-IV
	SP-IV H
	SP-IV M
	SP-IV-RR
	WS3314
Idemitsu	K17 3100 PL085
Isuzu	08200-9001
	SCS Fluid
Isuzu Besco	ATF-II
	ATF-III
	ATF-SP
Jaguar	ATF LT71141, ZF 5HP24
	ATF 3403, JLM20238
	ATF3403-M115
	Jaguar Fluid 8432
	JLM 20292
	JLM 21044

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



JASO	M315-2013 1A
	M315-2013 1A-LV
	M315-2013 2A
Jeep	ATF+3, +4
Kia	ATF Red 1
	ATF SP-II
	ATF SP-III
	ATF SP-IV
	ATF SP-IV M
Land Rover	LR0022460
	LR023288
	TYK500050
Lexus	JWS 3309
MAN	339 Type D
	339 Type F
	339 V2
	339 Z1
	339 Z2
	339 Z3
	MAN 339 V1
Maserati	231603
Mazda	ATF 3317
	ATF F-1
	ATF FZ
	ATF M-III
	ATF M-V
	ATF N-1
	ATF S-1
	D-II
MB (Mercedes Benz)	236.1
	236.11
	236.12
	236.14
	236.15
	236.16
	236.2
	236.3
	236.41
	236.6
	236.7
	236.8
	236.9

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



	236.91
	ZF 4HP20
Mini	T-IV
Разное	M1375.6
Mitsubishi	Diaqueen ATF PA
	Diaqueen AW
	Diaqueen J2
	Diaqueen J3
	Diaqueen SK
	Diaqueen SP-II
	Diaqueen SP-III Diaqueen SP-IV
Nissan	Matic Fluid C
	Matic Fluid D
	Matic Fluid J
	Matic Fluid K
	Matic Fluid S
	Matic Fluid W
Opel/GM	9986195
	88900925
	19 40 700
	19 40 767
	Моноблочная трансмиссия 21005966
	2.217.466
Peugeot/Citroën	Z000169756
Peugeot	ZF 4HP20
Porsche	000 043 205 09
	000 043 205 28
	000 043 304 00
	999 917 547 00 (A2)
	ATF 3403-M115,
	T-IV (JWS 3309)
	Z000169756
	ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141
Renault	DPO/AL4
	Matic D2
	Samsung SATF-D
Saab	93.160.393
	93.165.147
	T-IV (JWS 3309)
Saturn	T-IV (JWS 3309)
Scion	Все автомобили
Subaru	DSIH 5M-66

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



	ATF
	ATF 5AT
	ATF HP
	Dexron-II
	K0140Y0700
Suzuki	AT OIL 5D06
	ATF 2326
	ATF 2384K
	ATF 3314
	ATF 3317
	ATF AW-1
	JWS 3309
Toyota	ATF D-II
	ATF D-III
	ATF T-III
	ATF T-IV
	ATF Type T
	ATF WS
Vickers	M2950-S, I-286-S
Voith	55.6335. XX (G607)
	55.6336. XX (G13636)
	Бюллетень технического обслуживания № 013 и № 118
Volvo	97325
	97335
	CE 97340
	CE 97341
	CE 97342
	PN 1161521
	PN 1161540/1161640
	STD 1273 41
VW (Volkswagen)	5 HP (ZF 5 HP 30) 5HP(18FL, 30) 5HP (19FL, 24A)
	G US 000 162
	G 052 025-A2
	G 052 055
	G 052 162-A1/A2 (ZF Lifeguardfluid 5)
	G 052 990
	G 053 025-A2
	G 055 005-A/A1/A2 (ZF Lifeguardfluid 6)
	G 055 025 A2 (JWS 3309)
	G 055 162-A2, -A6 (ZF Lifeguardfluid 6+)
	G 055 540-A2

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



	G 060 162 (ZF Lifeguardfluid 8)
	G-053 162 A1 (ZF Lifeguardfluid 5)
	LT71141
	TL 521 62
ZF	3-, 4-, 5- и 6-ступенчатые коробки передач
	TE-ML 02F
	TE-ML 03D
	TE-ML 04D
	TE-ML 05L
	TE-ML 09
	TE-ML 11 A, 11B
	TE-ML 14A
	TE-ML 14B
	TE-ML 14C
	TE-ML 16L
	TE-ML 17C
	TE-ML 21L
	ZF, 8-ступенчатые коробки передач

OEM	Применение для CVT
Audi	Multitronic
BMW/Mini	EZL 799/ 83 22 0 136 376/ 83 22 0 429 154
Chery	CVT
Chrysler/Dodge/Jeep	CVT+4
	NS-2
Daihatsu	AMMIX CVTF DFE
	AMMIX CVT Fluid DC
	AMMIX CVT Fluid DFC
	Fluid TC
Ford	CFT
	CVT 30 или WSS-M2C933A
	MERCON® C
Fujjyuuko	i-CVTF FG
GM/Saturn	DEX-CVT
Honda	Multimatic HMMF (без пусковой муфты)
	HCF2
	Z-1 (модель с CVT, без пусковой муфты)
	Honda CVT
Hyundai/Kia	CVT-J1
	SP III (модель с CVT)
Idemitsu	CVTS-EX1

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



Lexus	Fluid TC, Fluid FE
Mazda	JWS3320
MB (Mercedes Benz)	236 20/ CVT28
MG Rover	EM-CVT
Mini	EZL/EZL 799A.ZF CVT V1
Mitsubishi	CVTF-J1 (MMC Diaqueen CVT Fluid J1>
	CVTF-J4 и -J4+ (MMC Diaqueen CVT Fluid J4 и J4+)
	Diaqueen SP-III (только модели с CVT)
Nissan	KTF-1
	NS-1, -2, -3
Punch	CVT
Renault	ElfMaticCVT
Rover	Unipart Superflow CVT (без пусковой муфты)
Subaru	ECVT
	iCVT
	iCVT FG
	Жидкость Lineartronic chain CVT и CVT II
	Lineartronic High Torque (HT) CVT Fluid, CV-30, K0425Y0710
	NS-2
Suzuki	CVTF TC
	CVTF 3320
	CVT Green 1 & 2
	CVT Green 1V
	NS-2
Toyota	CVTF FE
	CVTF TC
	Prius (CVT с делителем мощности, планетарный комплект гибридной Toyota WS с ременным приводом CVT)
Volvo	jCVT 4959
VW/Audi	G 055 190
	TL 521 16 (G 052 516)
	TL 521 80 (G 052 180)
	TL 521 90 (G 052 190)