



Portable Power

Письмо по обслуживанию

Письмо по обслуживанию: 40031

Дата: 7 февраля 2014 г.

Продукт: компрессор

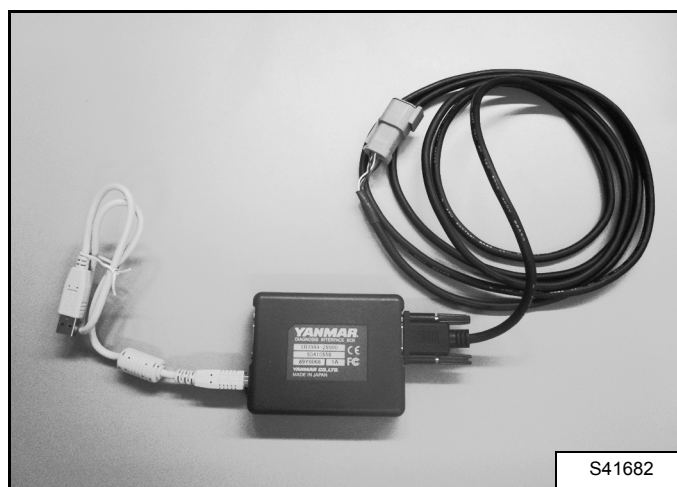
Тема: диагностический инструмент для двигателей Yanmar (SA-D)

МОДЕЛЬ	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
7/51 Stage IIIA	443500 и выше
7/71 Stage IIIA	522700 и выше
P260 Tier 3	D82

Общая информация

[Рис. 1] Диагностический инструмент для управляемых электроникой двигателей Yanmar (Stage IIIA и Stage IIIB) используется для проверки конфигурации двигателей, кодов неисправностей, действительных значений датчиков двигателей, а также для записи данных в блок ECU (Electronic Control Unit, блок управления двигателем) при замене некоторых важных компонентов (например, инжектора, инжекторного насоса, блока ECU, фильтра DPF [Diesel Particulate Filter, дизельный сажевый фильтр] и т. д.). Без диагностического инструмента для двигателей возможно диагностирование только ограниченного количества неисправностей и выполнение базового ремонта.

Рис. 1

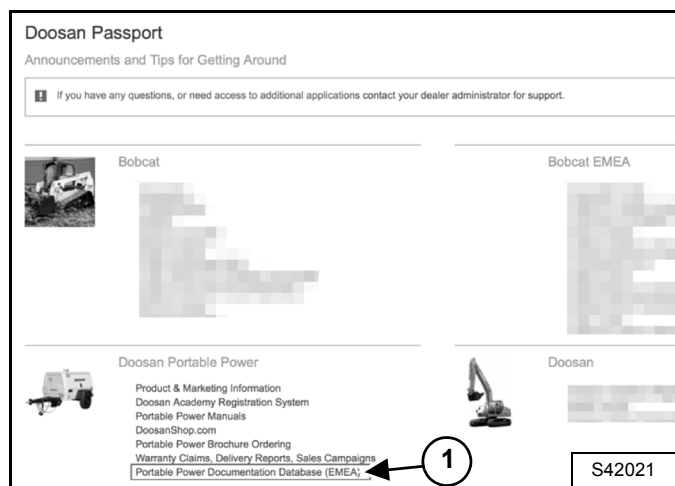


В силу некоторых проблем совместимости двигателей Yanmar Stage IIIB и диагностического инструмента для двигателей Yanmar (YDT) компания Yanmar решила модернизировать старый инструмент YDT и заменить его новым инструментом SA-D (SmartAssist-Direct).

Инструмент SA-D можно будет использовать для диагностики двигателей Stage IIIA и Stage IIIB, тогда как инструмент YDT можно будет использовать только для диагностики двигателей Stage IIIA.

Для инструмента SA-D (SmartAssist-Direct) применяется то же самое оборудование **[Рис. 1]**, что и для инструмента YDT, однако программное обеспечение будет распространяться по лицензии. Все возможные варианты представлены на **[Рис. 4]**. Дилерам, которые используют инструмент YDT и хотят расширить свои возможности материально-технического обеспечения, чтобы включить в свои услуги диагностику двигателей Yanmar Stage IIIB, необходимо только загрузить программное обеспечение SA-D и заказать лицензию. Лицензию можно заказать, заполнив соответствующую «форму заказа диагностического программного обеспечения и лицензии» **[Рис. 7]** и отправив ее в компанию Doosan своему менеджеру по обслуживанию.

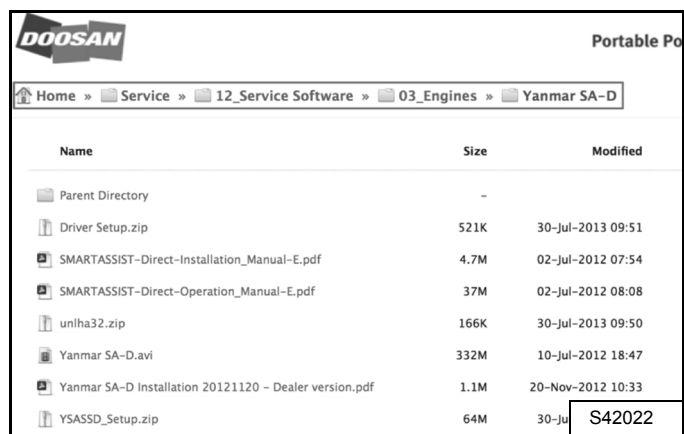
Рис. 2



Порядок загрузки программного обеспечения SA-D: Перейдите по ссылке «Portable Power Documentation Database (EMEA)» (База данных документации Portable Power (EMEA)) (элемент 1) **[Рис. 2]**, используя свою учетную запись Doosan Passport (<https://www.doosanpassport.com>).

Выберите [Service] -> [12_Service Software] -> [03_Engines] -> [Yanmar SA-D].

Рис. 3



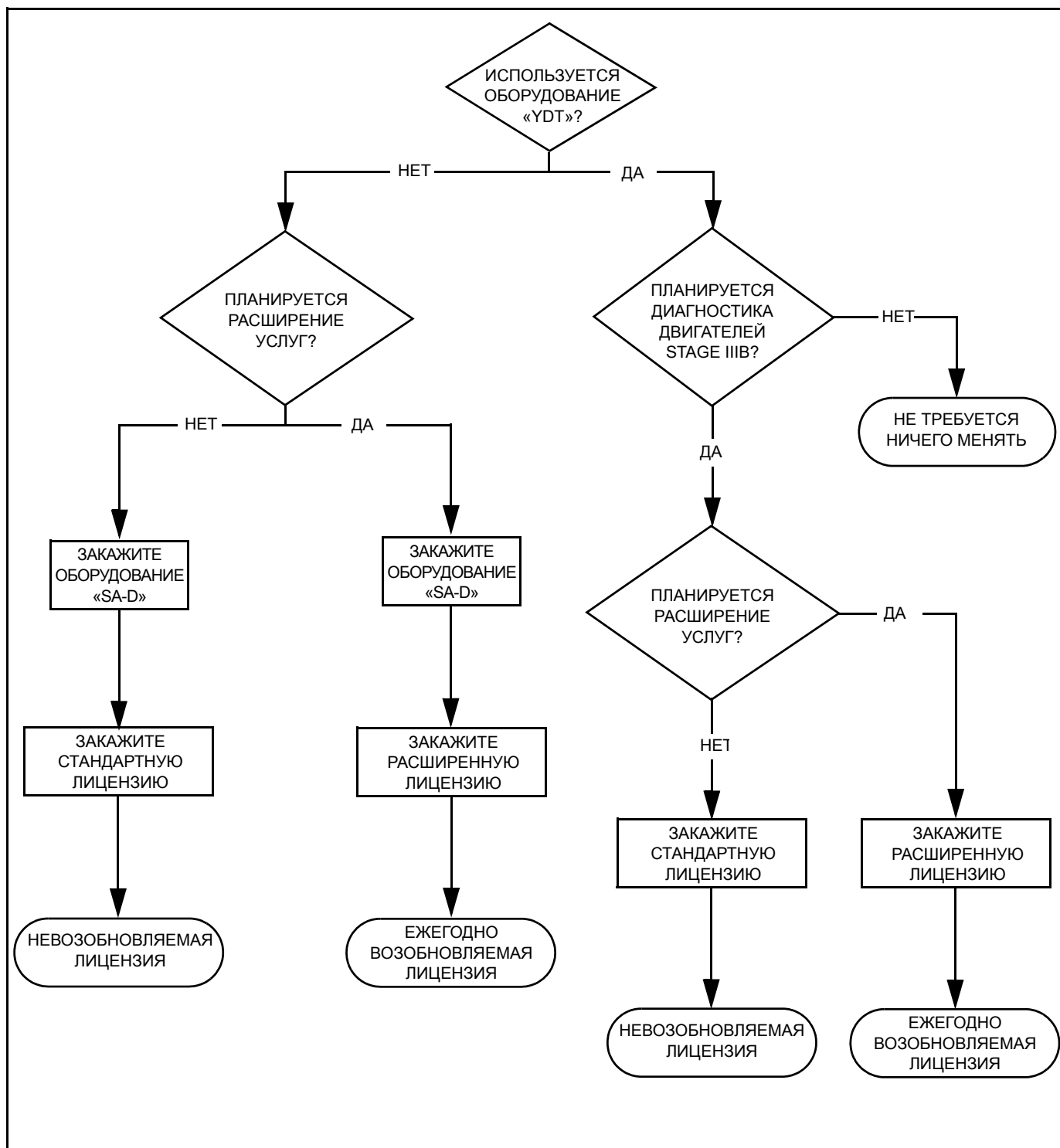
Portable Po		
Home » Service » 12_Service Software » 03_Engines » Yanmar SA-D		
Name	Size	Modified
Parent Directory	-	
Driver Setup.zip	521K	30-Jul-2013 09:51
SMARTASSIST-Direct-Installation_Manual-E.pdf	4.7M	02-Jul-2012 07:54
SMARTASSIST-Direct-Operation_Manual-E.pdf	37M	02-Jul-2012 08:08
unlha32.zip	166K	30-Jul-2013 09:50
Yanmar SA-D.avi	332M	10-Jul-2012 18:47
Yanmar SA-D Installation 20121120 - Dealer version.pdf	1.1M	20-Nov-2012 10:33
YSASSD_Setup.zip	64M	30-Jul-2022

Программное обеспечение SA-D содержится в файле «YSASSD_Setup.zip».

Другие сведения [Рис. 3], которые могут быть доступны:

- Driver Setup.zip
- SMARTASSIST-Direct-Installation-Manual-E.pdf
- SMARTASSIST-Direct-Operation-Manual-E.pdf
- unlha32.zip
- Yanmar SA-D.avi
- Yanmar SA-D - Installation 20121120 - Dealer version.pdf

Рис. 4



SA-D (SmartAssist-Direct) и YDT (диагностический инструмент Yanmar)

		YDT	SA-D
Функция	Двигатель	Stage IIIA	Все. Stage IIIA и выше
	Управляемое диагностирование неисправностей со ссылками на руководство по обслуживанию двигателя	Нет	Да, доступно только для «расширенной лицензии» (см. [Рис. 4])
Лицензия	Управление пользователями	Нет	Управляется по отдельному пользователю
	Проверка безопасности	Нет	Каждые 3 месяца через Интернет, иначе учетная запись блокируется
Оборудование	Стоимость деталей	Взимается	Взимается, за исключением случаев, когда оборудование уже имеется (см. [Рис. 1]) в средстве YDT
Программное обеспечение	Ежегодная оплата (лицензия)	Нет	Взимается в зависимости от типа лицензии

Лицензии для SA-D

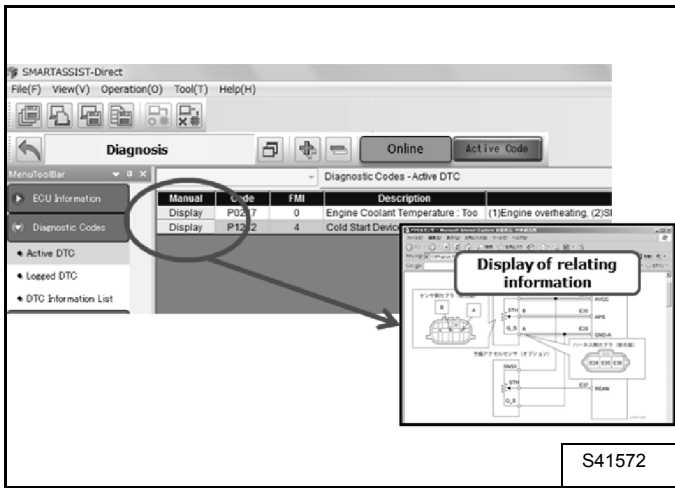
Компания Yanmar предлагает два рабочих режима для SA-D:

- Стандартный** — только устранение проблем.
 Лицензионная оплата: ежегодная оплата отсутствует (бесплатно)
- Расширенный** — полная функциональность: диагностирование неисправностей, запись/прошивка в блок ECU и т. д. (см. следующую таблицу).
 Лицензионная оплата: фиксированная ежегодная оплата в 2014 году: 155 €

РЕЖИМ		СТАНДАРТНЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ
Проверка безопасности	Период безопасности	90 дней	90 дней
	Временное продление до блокировки	7 дней	7 дней
Ежегодная оплата (лицензия)		бесплатно	взимается
Возобновление лицензии		О	О
Диагностирование неисправностей	Диагностирование базовых неисправностей	О	О
Замена деталей	Параметр перезаписи	Х	О
	Запись в блок ECU	Х	О
Регистрация сохранения данных и повторное отображение		Х	О
Отправка служебной информации блока ECU		О	О
Сохранение всех данных ECU и повторное отображение		О	О
Информация ECU	Сохранение данных ECU	О	О
Служебная информация	Управляемое диагностирование неисправностей со ссылками на руководство по обслуживанию двигателя	Х	О
	Архивные данные — таблица карты	Х	О
О: возможно использовать. Х: нет возможности использовать.			

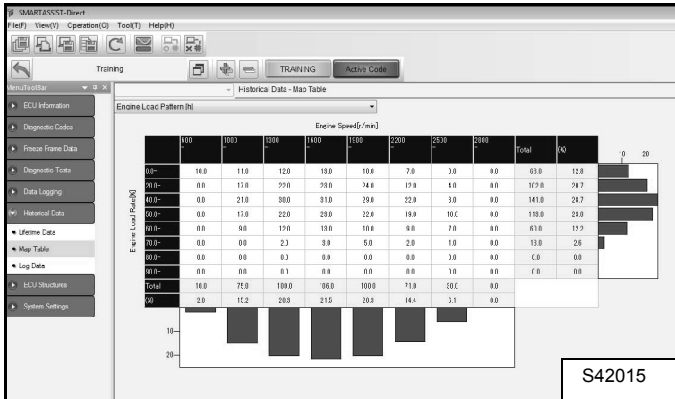
Специфическая информация по обслуживанию

Рис. 5



В дополнение к функции отображения кода ошибки программное обеспечение SA-D имеет функцию «управляемого диагностирования неисправностей со ссылками на руководство по обслуживанию двигателя» (Guided troubleshooting with link to Engine Service Manual) [Рис. 5], с помощью которой осуществляется связь со служебной информацией. Эта функция позволяет немедленно диагностировать неисправность и обеспечить ее быстрое устранение.

Рис. 6



В программном обеспечении SA-D также используется «таблица карты» (Map Table) в меню «Historical Data» (Архивные данные), в которой можно просматривать «шаблон нагрузки двигателя» [Рис. 6].

ПРИМЕЧАНИЕ. Вся вышеприведенная специфическая информация по обслуживанию доступна ТОЛЬКО для «расширенной лицензии».

Базовое знакомство с SA-D

Перейдите по следующей ссылке:

<http://prezi.com/zybwrtk85h1b/sa-d-basic-overview/>

Заказ инструмента SA-D и устройства для проверки проводки

ОПИСАНИЕ	№ ПО КАТ. BOVCAT
Инструмент SA-D	46518064
Устройство для проверки проводки двигателей Yanmar Stage IIIA	46518072
Устройство для проверки проводки двигателей Yanmar Stage IIIB	Нет

Форма заказа диагностического программного обеспечения и лицензии

Рис. 7

Doosan Infracore
Construction Equipment

DOOSAN* (=Doosan) — ФОРМА ЗАКАЗА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЛИЦЕНЗИИ
(ОТПРАВЬТЕ КОПИЮ СВОЕМУ МЕНЕДЖЕРУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ)

Подписывая настоящий документ, я,
(ФИО) _____ (Должность) _____
(Компания) _____
(здесь и далее «пользователь»), размещаю заказ на следующее диагностическое программное обеспечение и пользовательскую лицензию производителя комплексного оборудования (владельца двигателя):

Требуемое количество лицензий: _____ Стоимость единицы: _____ (в год) Общая стоимость: _____ (в год)

Требуемый уровень пользователя (если применимо): _____

Серийные номера оборудования: _____

Номера подтверждения заказа деталей: _____

Кроме того, подписывая настоящий документ, я понимаю и соглашаюсь с тем, что упомянутые выше программное обеспечение и пользовательская лицензия предоставляются на следующих условиях:

- Лицензия на программное обеспечение является ежегодной обновляемой услугой подписки. Плата за подписку в указанном выше объеме будет взиматься с пользователя в начале календарного года и будет действительна в течение последующего календарного года.
- Действительная и вступившая в силу лицензия предоставляет пользователю в течение всего срока действия лицензия право на автоматическое и неограниченное получение обновлений и услуг, предоставляемых производителем двигателя.
- Подписчик может быть аннулирован любой стороной путем письменного уведомления не позднее 30^{го} сентября каждого года. Если запрос на аннулирование будет выдан позднее этой даты, подписка на следующий год останется действительной и подлежит полной оплате. Лицензия на программное обеспечение будет активна в течение всего последующего года, после окончания которого будет аннулирована.
- Если пользователь утратит статус официального дистрибьютора компании Doosan, лицензия будет аннулирована во время прекращения взаимоотношений между пользователем и компанией Doosan.
- Плата за подписку на лицензию не подлежит возмещению.
- Пользователь соглашается воздерживаться от дублирования, модификации, декомпилирования или иного неправомерного использования диагностического программного обеспечения.
- Пользователь соглашается воздерживаться от передачи другим лицам пользовательских имен и паролей, полученных от компании Doosan или производителя двигателя.
- Пользователь соглашается воздерживаться от использования программного обеспечения для модификации характеристик оборудования или двигателей, если это не одобрено или разрешено компанией Doosan или производителем двигателя.

Дата: _____

Подпись: _____

(печать дилера)

При необходимости получения какой-либо помощи в связи с заказом подписки на программное обеспечение или в связи с использованием средств диагностики двигателя, обращайтесь в компанию Doosan к своему менеджеру по обслуживанию.

(*) «Doosan» означает Doosan Infracore, S.A. или Doosan Infracore Europe, S.A.

S41573