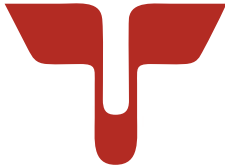


ДОСТАВЛЯЕТ НАДЕЖНОСТЬ

 **TOHATSU**
ПОЖАРНЫЕ МОТОПОМПЫ

Из Японии в мир

 **Рентстор**
Генеруємо цілісні рішення

ООО «Рентстор»
Авторизованный дилер Tohatsu в Украине
02154, Киев, Русановская Набережная, дом 16-96
Тел: +38-044-383 18 12, Факс: +38-044-351 26 26
Интернет: www.denyu.kiev.ua
e-mail: denyu@rentstore.kiev.ua



Что такое «Пожарная мотопомпа»?

Корпорация TOHATSU

Мы, корпорация Tohatsu, являемся ведущим производителем «переносных пожарных насосов» и имеем большую долю рынка в Японии, который является одним из действительно передовых, инновационных и конкурентоспособных рынков противопожарной защиты в мире. Мы являемся производителем первых «Пожарных мотопомп» в Японии, это было еще в 1949 году. В течение нескольких десятилетий до сегодняшнего дня мы поддерживали и очень тесно сотрудничали с японскими профессиональными пожарными службами и добровольными пожарными командами, и наши «Пожарные мотопомпы» совершенствовались и совершенствовались, чтобы соответствовать высоким стандартам и строгим требованиям качества органов власти.

Наши продукты однозначно соответствуют всем требованиям пожарных служб, таким как: 1) очень легкий вес, 2) исключительная портативность. 3) возможность использовать на пожарной машине и без нее, 4) возможность последовательного подключения ряда «Пожарных мотопомп Tohatsu», 5) возможность забора воды для перекачки и пожаротушения с водоемов, цистерн для воды, пожарных гидрантов, насосных станций.

Наша цель помочь всем пожарным службам всего мира.



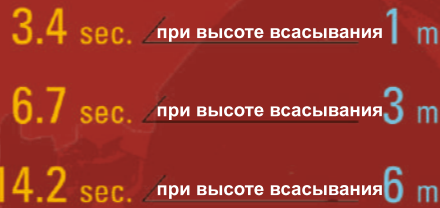
ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ВЕСА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

VE1500-W

Производительность при высоте всасывания 3 м



Скорость всасывания



- > 1500 л.@ 10Бар/1 МПа
- > Большой напор 17 Бар/1,7 Мпа
- > Выдающаяся скорость предпусковой заливки
- > Самая легкая модель в своем классе.
- > Плавный запуск двигателя с электронной системой впрыска



Самая легкая модель в своем классе

Высота всасывания



Лучшая высота всасывания в отрасли 9 м

Технические характеристики		VE1500-W	
Двигатель	Тип	2-тактный	
	Количество цилиндров	2 цилиндра	
	Система охлаждения	Перекачиваемой водой	
	Диаметр цилиндра x ход	81 x 78 мм (3,19 x 3,07 дюйма)	
	Объем	804 куб. См (49,0 куб. дюймов)	
	Мощность	44кВт (60 л.с.)	
	Тип топлива	Неэтилированный бензин (с октановым числом не менее 87)	
	Емкость топливного бака	24 литра (6,34 галлона)	
	Расход топлива	22 литра / час (5,81 галлона / час)	
	Топливная система	Электронный впрыск топлива	
Предпусковая заливка насоса	Емкость масляного бака	1,6 л (0,42 галлона)	
	Система пуска	Электрический и ручной	
	Насос заливки	4-лопастной пластинчато-роторный вакуумный насос (безмасляный)	
Насос	Система заливки	Полуавтоматическая	
	Тип насоса	Одноступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания	
	Соединение всасывающего патрубка	Соединение всасывающего патрубка	JIS 3-1 / 2 дюйма (90 мм)
			BSP 4 дюйма (100 мм)
	Соединение напорного патрубка	Соединение напорного патрубка	JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)
			BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
	Количество напорных патрубков	2	
Вес	Тип напорного вентиля	Плоский	
	Сухой вес	104 кг (229 фунтов)	
	Полный вес	124 кг (273 фунта)	
Размеры (мм)	Длина * Ширина * Высота	748 x 732 x 827	

NOTE JIS: резьба японского промышленного стандарта BSP: трубная резьба британского стандарта Полный вес: готовность к работе

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ПОЖАРНЫХ МАШИН И ПОЖАРНЫХ КАТЕРОВ

VE1500A-Ti

Производительность при высоте всасывания 3 м

2050 лит./мин. при 0.6 МПа (6 Бар)

1800 лит./мин. при 0.8 МПа (8 Бар)

1500 лит./мин. при 1.0 МПа (10 Бар)

1300 лит./мин. при 1.2 МПа (12 Бар)

1000

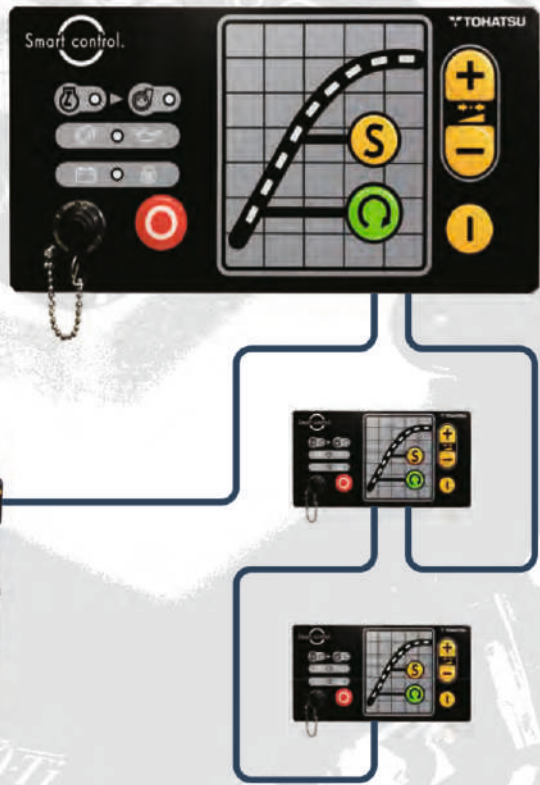
Скорость всасывания

3.4 sec. при высоте всасывания 1 м

6.7 sec. при высоте всасывания 3 м

14.2 sec. при высоте всасывания 6 м

- > **Эксклюзивный дизайн для пожарных машин и пожарных катеров**
- > **Система Drive-By-Wire для работы с панелями дистанционного управления.**
- > **Простая установка, достаточно соединить помпу с панелью проводом.**
- > **Легкий вес и компактный дизайн, позволяют экономить место в пожарной машине и пожарном катере.**
- > **Система автоматической заливки.**

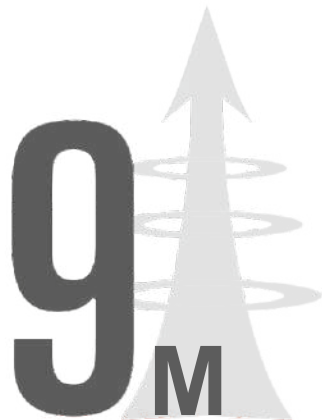


• Может быть установлен в 3 местах



Самая легкая модель в своем классе

Высота
всасывания



Лучшая высота всасывания в отрасли 9 м

Технические характеристики		VE1500A-Ti
Двигатель	Тип	2-тактный
	Количество цилиндров	2 цилиндра
	Система охлаждения	Перекачиваемой водой
	Диаметр цилиндра x ход	81 x 78 мм (3,19 x 3,07 дюйма)
	Объем	804 куб. См (49,0 куб. дюймов)
	Мощность	44кВт (60 л.с.)
	Тип топлива	Неэтилированный бензин (с октановым числом не менее 87)
	Емкость топливного бака	24 литра (6,34 галлона)
	Расход топлива	22 литра / час (5,81 галлона / час)
	Топливная система	Электронный впрыск топлива
Предпусковая заливка насоса	Емкость масляного бака	1,6 л (0,42 галлона)
	Система пуска	Электрический и ручной
	Насос заливки	4-лопастной пластинчато-роторный вакуумный насос (безмасляный)
Тип насоса	Система заливки	Полуавтоматическая
	Одноступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания	
Насос	Соединение всасывающего патрубка	BSP 4 дюйма (100 мм)
	Соединение напорного патрубка	BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
	Количество напорных патрубков	2
	Тип напорного вентиля	Плоский
Вес	Сухой вес	110 кг (243 фунтов)
	Полный вес	130 кг (287 фунта)
Размеры (мм)	Длина * Ширина * Высота	748 x 732 x 827
Панель дистанционного управления	максимальное количество панелей	3 стороны
	* в зависимости от комплектации длина кабеля для панелей	3 м для для главного кабеля, 5 м, 15 м дополнительного провода

NOTE JIS: резьба японского промышленного стандарта BSP: трубная резьба британского стандарта Полный вес: готовность к работе

ЕДИНСТВЕННЫЙ В СВОЕМ РОДЕ.

VF63AS-R

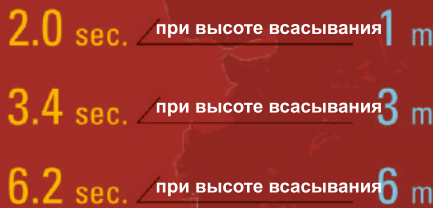
4-х тактная

Первая в мире мотопомпа с возможностью автоматической последовательной работы.

Производительность при высоте всасывания 3 м



Скорость всасывания



Video Playback

Please check "the method of the relay pumping operation"

-КЛЮЧЕВОЙ КОМПОНЕНТ
ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

Это небольшое устройство контролирует давление всасывания и нагнетания последовательной помпы VF63AS-R.

Датчик давления запускает двигатель, когда давление всасывания становится 0,1 МПа (1 Бар), и сам подает воду.

Кроме того, датчик давления останавливает двигатель, когда давление становится 0,05 МПа (0,5 бар), что означает, что для последовательной работы помпы не требуется оператор.

Пример использования в последовательном автоматическом режиме (для подключенных последовательно помп оператор не требуется).



Линия последовательной перекачки с VF63AS-R может увеличиваться неограниченно

Технические характеристики		VF63AS-R	
Двигатель	Тип	4-тактный	
	Количество цилиндров	3 цилиндра	
	Система охлаждения	Перекачиваемой водой	
	Диаметр цилиндра x ход	61 x 60 мм (2,4 x 2,36 дюйма)	
	Объем	526 куб. См (32,09 куб. дюйма)	
	Мощность	22,1 кВт (30 л.с.)	
	Тип топлива	Неэтилированный бензин (с октановым числом не менее 87)	
	Емкость топливного бака	10 литров (2,64 галлона)	
	Расход топлива	8,5 литра / час (2,25 галлона / час)	
	Топливная система	Электронный впрыск топлива	
Предпусковая заливка насоса	Емкость масляного бака	2 литра (0,53 галлона)	
	Система пуска	Электрический и ручной	
	Насос заливки	4-лопастной пластинчато-роторный вакуумный насос (безмасляный)	
Насос	Система заливки	Автоматическая	
	Тип насоса	Одноступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания	
	Соединение всасывающего патрубка	Соединение всасывающего патрубка	JIS 3 дюйма (75 мм)
			BSP 4 дюйма (100 мм)
	Соединение напорного патрубка	Соединение напорного патрубка	JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)
			BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
Вес	Количество напорных патрубков	2	
	Тип напорного вентиля	шаровый	
	Сухой вес	102 кг (225 фунтов)	
Размеры (мм)	Полный вес	112 кг (247 фунтов)	
	Длина * Ширина * Высота	670 x 790 x 740	

NOTE JIS: резьба японского промышленного стандарта BSP: трубная резьба британского стандарта Полный вес: готовность к работе

ЛЕГКАЯ И КОМПАКТНАЯ

С непревзойденной производительностью

V20FS

Производительность при высоте всасывания 3 м

525 лит./мин. при 0.6 МПа (6 Бар)

250 лит./мин. при 0.8 МПа (8 Бар)

Скорость всасывания

3.7 sec. / при высоте всасывания 1 м

7.0 sec. / при высоте всасывания 3 м

15.4 sec. / при высоте всасывания 6 м



Suction cap for BSP model is Optional parts.
International Model

- > Одно отверстие подачи с поворотом на 180 градусов (90 градусов для V20FS).
- > Датчик защиты двигателя от перегрева для VC72AS / VC52AS.
- > Надежность и простое обслуживание

VC72AS / VC52AS

Производительность при высоте всасывания 3 м

1550 лит./мин. при 0.6 МПа (6 Бар)

1300 лит./мин. при 0.8 МПа (8 Бар)

950 лит./мин. при 1.0 МПа (10 Бар)

Производительность при высоте всасывания 3 м

1250 лит./мин. при 0.6 МПа (6 Бар)

1000 лит./мин. при 0.8 МПа (8 Бар)

600 лит./мин. при 1.0 МПа (10 Бар)

Скорость всасывания

2.3 sec. / при высоте всасывания 1 м

4.5 sec. / при высоте всасывания 3 м

9.2 sec. / при высоте всасывания 6 м



VC72AS

VC52AS

Небольшой вес

47 кг

Самая легкая модель в отрасли (V20FS)

Высота всасывания

9 м

Лучшая высота всасывания в отрасли 9 м

Технические характеристики		VC72AS	VC52AS	V20FS
Двигатель	Тип	2-тактный		
	Количество цилиндров	2 цилиндра		1 цилиндр
	Система охлаждения	Перекачиваемой водой		Воздушная
	Диаметр цилиндра x ход	78 x 68 мм (2,4 x 2,36 дюйма)		66 x 58 мм (2,6 x 2,28 дюйма)
	Объем	617 куб. См (32,09 куб. Дюйма)		198 куб. См (12,0 куб. Дюйма)
	Мощность	30 кВт (40,8 л.с.)		8,6 кВт (11,7 л.с.)
	Тип топлива	Неэтилированный бензин (с октановым числом не менее 87)		
	Емкость топливного бака	18 литров (4,76 галлона)		5,95 литра (1,57 галлона)
	Расход топлива	13 литра / час (3,43 галлона / час)	9 литра / час (2,38 галлона / час)	0,5 литра (0,13 галлона)
	Топливная система	карбюратор с автоматической заслонкой		
Предпусковая заливка насоса	Емкость масляного бака	1,6 л (0,42 галлона)		0,5 литра (0,13 галлона) ТОЛЬКО для V20ES
	Система пуска	Электрический и ручной		Электрический и ручной
	Насос заливки	4-лопастной пластинчато-роторный вакуумный насос (безмасляный)		
Насос	Система заливки	Полуавтоматическая		
	Тип насоса	Одноступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания		
	Соединение всасывающего патрубка	JIS 3 дюйма (75 мм)		JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)
		BSP 4 дюйма (100 мм)		BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
	Соединение напорного патрубка	JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)		JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)
		BSP 2-1 / 2 "(65 мм)		BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
Вес	Количество напорных патрубков	1		
	Тип напорного вентиля	Плоский		Шаровый
	Сухой вес	85 кг (225 фунтов)		47 кг (101 фунт)
Размеры (мм)	Полный вес	101 кг (247 фунтов)		52 кг (116 фунтов)
	Длина * Ширина * Высота	700 x 620 x 730		560 x 475 x 537

NOTE JIS: резьба японского промышленного стандарта BSP: трубная резьба британского стандарта Полный вес: готовность к работе

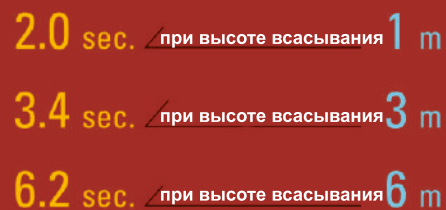
4 ЦИЛИНДРА

VF53AS

Производительность при высоте всасывания 3 м



Скорость всасывания



Сравнение уровня шума с VC82ASE

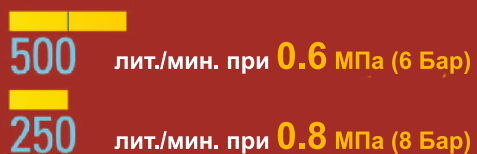
	VC82ASE	VF53AS
Уровень шума, (дБа)	Макс. об. 98	95
Шум ниже чем у VC82ASE	Мин. об. 77	66

Уровни шума, (дБа)

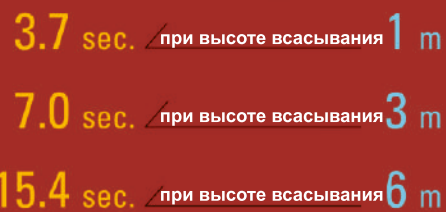


VF21BS

Производительность при высоте всасывания 3 м



Скорость всасывания



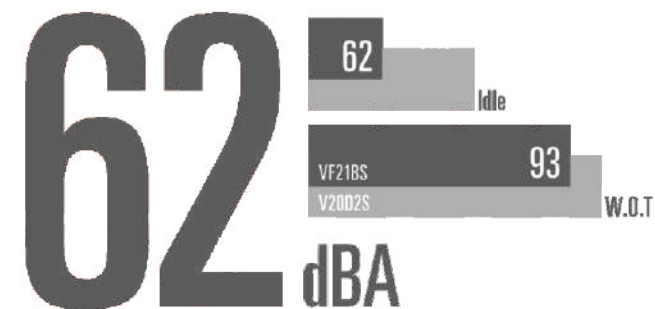
- > 4-тактный с электронным впрыском топлива.
- > Система автозаливки с пластинчато-роторным вакуумным насосом.
- > Два патрубка подачи с возможностью поворота на 90 градусов.

- > Самая маленькая 4-хтактная пожарная мотопомпа Tohatsu
- > Легкость в обращении благодаря простоте, портативности

- > Разработана для легкого и удобного использования

Сравнение уровня шума с V20FS

	V20FS	VF21BS
Уровень шума, (дБа)	Макс. об. 100	93
Шум ниже чем у VC82ASE	Мин. об. 67	62



РАБОТАЕТ БЕЗ БАТАРЕИ

Самая тихая модель среди пожарных помп TOHATSU (VF21BS) Единственная помпа, работающая без батареи (VF53AS)

Технические характеристики		VF53AS	VF21BS
Двигатель	Тип	4-тактный	
	Количество цилиндров	3 цилиндра	2 цилиндра
	Система охлаждения	Перекачиваемой водой	
	Диаметр цилиндра x ход	61 x 60 мм (2,4 x 2,36 дюйма)	55 x 44 мм (2,17 x 1,73 дюйма)
	Объем	56 куб. См (32,1 куб. дюймов)	209 куб. См (12,7 куб. дюймов)
	Мощность	22кВт (30 л.с.)	7,3кВт (10 л.с.)
	Тип топлива	Неэтилированный бензин (с октановым числом не менее 87)	
	Емкость топливного бака	10 литра (2,64 галлона)	4,3 литра (1,14 галлона)
	Расход топлива	9,5 литра / час (2,51 галлона / час)	3,9 литра / час (1,03 галлона / час)
	Топливная система	Электронный впрыск топлива	Одиночный карбюратор
Предпусковая заливка насоса	Емкость масляного бака	2 л (0,53 галлона)	1 л (0,26 галлона)
	Система пуска	Электрический и ручной	
	Насос заливки	4-лопастной пластинчато-роторный вакуумный насос (безмасляный)	
Насос	Система заливки	Автоматическая	Полуавтоматическая
	Тип насоса	Одноступенчатый центробежный насос одностороннего всасывания	
	Соединение всасывающего патрубка	JIS 3 дюйма (75 мм)	JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)
		BSP 4 дюйма (100 мм)	BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
	Соединение напорного патрубка	JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)	JIS 2-1 / 2 дюйма (65 мм)
		BSP 2-1 / 2 "(65 мм)	BSP 2-1 / 2 "(65 мм)
	Количество напорных патрубков	2	1
Вес	Тип напорного вентиля	Плоский/шаровый	Шаровый
	Сухой вес	101 кг (222,66 фунтов)	52 кг (114,64 фунтов)
Размеры (мм)	Полный вес	111 кг (244,71 фунта)	57 кг (125,66 фунта)
	Длина * Ширина * Высота	690 x 790 x 740	480 x 590 x 560

NOTE JIS: резьба японского промышленного стандарта BSP: трубная резьба британского стандарта Полный вес: готовность к работе

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

НАПОРНО-РАСХОДНАЯ КРИВАЯ

Плавающий фильтр Tohatsu

Универсальное всасывающее устройство для аварийных условий



Технические характеристики	
Объем всасывания	1500 л / мин
Тип патрубка	JIS или BSP
Диметр патрубка	75 мм (3 дюйма)
Габариты	670 x 460 x 170 мм
Вес	8,3 кг
Минимальная глубина всасывания	2 см
Каталожный номер	S399-00002SET

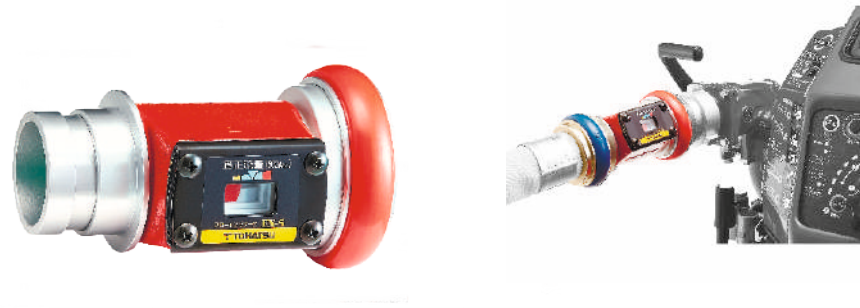
Клапан сброса воды Tohatsu

блегчает контроль давления при последовательной работе.



Технические характеристики	
Тип патрубка	JIS
Диметр патрубка	75 (3 дюйма) x 65 мм (2-1 / 2 дюйма) 65 (2-1 / 2 дюйма) x 65 мм (2-1 / 2 дюйма)
Габариты	190 x 225 мм (75 x 65 мм) 160 x 200 мм (65 x 65 мм)
Вес	1,65 кг (75 x 65 мм) 1,6 кг (65 x 65 мм)
Сброс воды	700 л / мин при 0,6 МПа
Минимальное рабочее давление	0,2 МПа
Каталожный номер	685-40100-1 (75x 65 мм) 685-40140-1 (65 x 65 мм)

Нет необходимости расситывать потерю давления в пожарном рукаве при эксплуатауции.
Оператор может легко и просто проверить, есть ли у вас правильный поток воды в шланге или нет.



Технические характеристики	
Тип патрубка	JIS
Диметр патрубка	Внутр 65 мм (2-1 / 2 дюйма) / наружн 65 мм (2-1 / 2 дюйма)
Габариты	198 x 116 мм
Вес	1,7 кг
Дисплей потока воды	Аналоговый дисплей
Индикатор потока воды	400-600л
Каталожный номер	6B6-39410-0

Емкость для обслуживания

Простое и удобное промывочное устройство для защиты от коррозии.



Технические характеристики	
Тип патрубка	JIS
Диметр патрубка	75 мм (3 дюйма) 65 мм (2-1 / 2 дюйма)
Габариты	191 x 296 мм
Вес	1,3 кг
Объем емкости	7 л
Каталожный номер	128-39320-3 (75 мм / 3 дюйма) 151-39320-3 (65 мм / 2-1 / 2 дюйма)

