



Бриз Моторс
энергетическая компания

IVECO
MOTORS



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР IVECO MOTORS НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

4341 M60

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

4 ЦИЛИНДРА В РЯД – ЦИКЛ С ВОСПЛАМЕНЕНИЕМ ОТ СЖАТИЯ
44 кВт (60 л.с.) @ 3600 об/мин (A1)



4341 M60 двигатель

Термодинамический цикл		Дизель 4 тактный – D.I.
Впуск		Атмосферный
Компоновка		4 цилиндра в ряд
Диаметр x Ход	мм	88 X90.4
Суммарный объем	л	2.199
Клапаны на цилиндр		2
Охлаждение		жидкостное
Направление вращения (со стороны маховика)		Против часовой стрелки
Компрессия		22 : 1
Инертный, вращательный момент массы (без маховика)	кгм ²	-
Инерция стандартного маховика	кгм ²	0.25

Воздушная индукция

Макс. предписанное ограничение впуска с чистым воздушным фильтром	кПа(атм)	3.5(0.035)
Макс. допустимое ограничение с загрязненным фильтром	кПа(атм)	-
Кол-во воздуха для сгорания при 100% загрузке (сгорание + вентиляция)	кг/ч(м ³ /ч)	242(207)
Давление турбины при полной нагрузке/оборотах	кПа(атм)	-
Максимальная температура нагнетаемого воздуха (во впускном коллекторе)	°С	-

Выхлопная система

Максимально допустимое противодействие	кПа(атм)	16.5(0.16)
Максимальная температура выхлопных газов при максимальной мощности	°С	600
Максимально возможный поток выхлопа	кг/ч	270

Смазочная система

Минимальное давление масла на холостых (100°С)	кПа(атм)	70(0.7)
Максимальная температура масла при полной нагрузке/ оборотах	°С	135
Максимальный продольный наклон двигателя при постоянной работе	0/360	25
Максимальный поперечный наклон двигателя при постоянной работе	0/360	25
Полный объем системы включая трубки, фильтра и т.д.	л	5.8

Система охлаждения морской водой (открытая цепь)

Максимальное ограничение впуска	кПа(атм)	50(0.5)
Поток насоса морской воды	м ³ /ч	2
Теплообмен при максимальной мощности	ккал/ч	33,600
Цинковые аноды	шт.	1

Система охлаждения (закрытая цепь)

Объем охлаждающей жидкости (только двигателя)	л	6.5
Поток насоса охлаждающей жидкости	м ³ /ч	5.6
Термостат (температурный режим)	°С	79÷94
Максимальная температура охлаждающей жидкости	°С	88
Мин/макс. давление внутри охлаждающей цепи (ровное охл.)	кПа(атм)	-
Макс. скачок давления в системе охлаждения снаружи	кПа(атм)	-

Топливная система

Впрыск		Механический
Ограничение макс приема смеси	кПа(атм)	-
Максимальная температура смеси	°С	60
Максимальное противодействие в бак	кПа(атм)	20(0.2)

Электрическая система

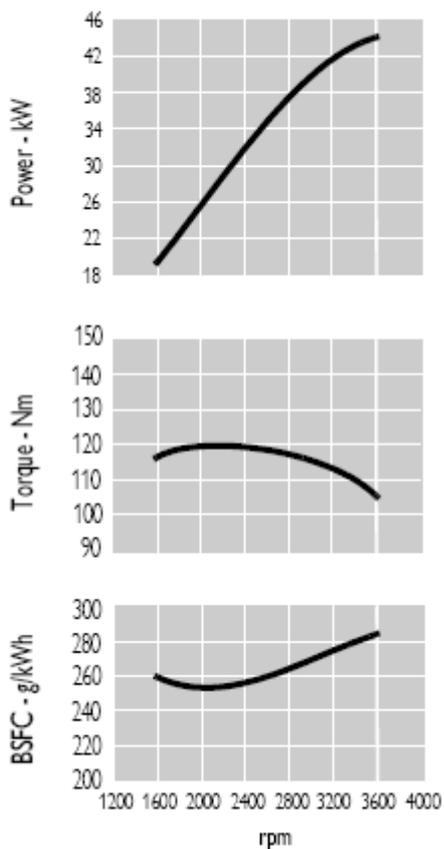
Тип нагрузки		A1	
Максимальная мощность *	кВт(л.с.)	44(60)	
При оборотах	об/мин	3600	
Макс. не контролируемые обороты	об/мин	3850	
Минимальный холостой ход	об/мин	850±50	
Средняя скорость поршня при данных оборотах	м/с	10.8	
ВМЕР при макс. моменте	кг/см ²	7.07	
Имеющиеся сертификаты		RINA PMPC PPP	
Точный расход топлива при полной нагрузке (наилучший показатель)	г/кВт @ об/мин		254 @ 2100
Максимальный расход масла	(% от расхода топлива)		≤ 0.2
Минимальная температура запуска без доп. обогрева	°C		- 10
Интервал замены масла и фильтра	ч		250/125
Сухой вес	кг		232

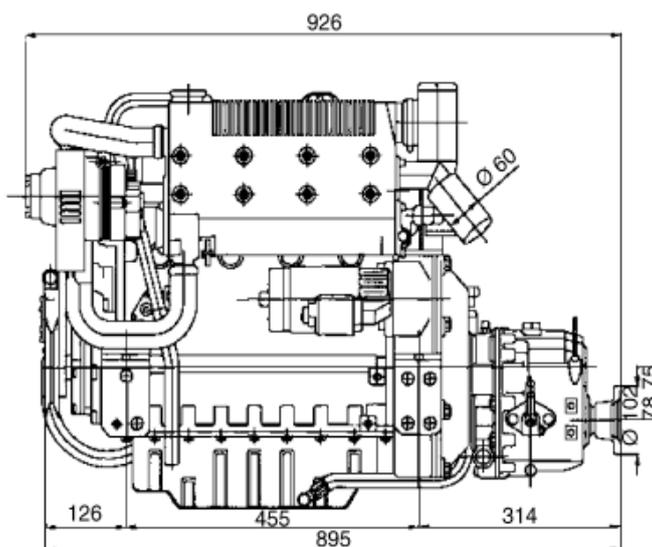
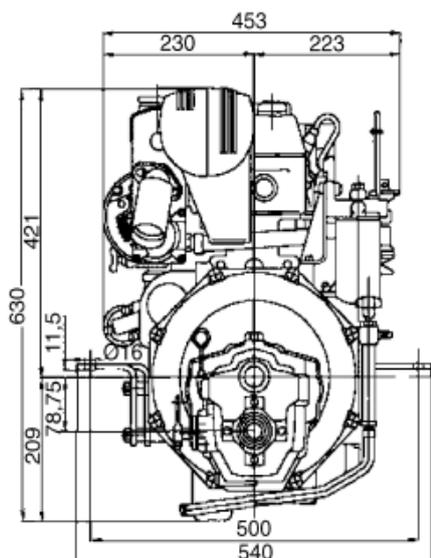
* Мощность в соответствии с ISO 3046-1, на маховике, после 50 часов работы. Мощность двигателя может варьироваться ± 5 %. Топливо Дизель EN 590.

A1 = работа на максимальных оборотах ограничена 10% от общего количества наработанных часов. Крейсерская скорость на оборотах <90% от максимальных ; использование в год не более 300 моточасов.

Работа на максимальных оборотах не более 1 часа в течение 12 часов

A1





4341 M60

Стандартная комплектация

Картер маховика
 Размер маховика
 Воздушный фильтр
 Турбина
 Теплообменник
 Охлаждаемый изгиб выхлопа
 Водяной бак
 Топливный фильтр
 Т.ф. грубой отчистки
 Топливный насос
 Масляный фильтр
 Маслосборник
 Цепь газопропуска паров масла
 Масляный теплообменник
 Масляный фильтр
 Стартер
 Генератор
 Устройство остановки двигателя
 Проводка
 Окраска
 Выносная панель управления с кабелем 5 м

Ручка газ-реверс с буденовским тросом 5 м
 Опоры выброгасящие
 Редуктор ТМС 60 передаточное число 2,5:1

Не входит в стандартную комплектацию

Аккумулятор – мин. рекомендуемый
 Для холодного запуска мин. рекомендуется

SAE	В
мм	центр, эласт. соединение 151.5
	Сухой
	-
	трубчатый
	нерж.сталь 60мм
	включен
шт.	1 – сзади
	-
	включен
шт.	1 – слева
	прессованная антикор.сталь
	сзади
	встроен в картер
	спереди крышки зажигания
	12 В – 2.2 кВт
	12 В – 65 А
	электрически
	провода с двигателем
цвет	белый «ЛЕД»
	(тахометр, счётчик моточасов, температура
	охлаждающей жидкости, давление масла, ключ
	зажигания, аварийная сигнализация, стоп)
шт.	4
	88 Ач
	-