



МИРОВОЙ ЛИДЕР
В ПРОИЗВОДСТВЕ
ДВИГАТЕЛЕЙ

БЕНЗИНОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ



УРАЛОПТИНСТРУМЕНТ

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ДВИГАТЕЛЕЙ И СИЛОВОЙ ТЕХНИКИ
ZONGSHEN В РОССИИ



**МИРОВОЙ ЛИДЕР
В ПРОИЗВОДСТВЕ
ДВИГАТЕЛЕЙ**

- Гигант в области двигателестроения для садовой, силовой и мототехники.
- Полный цикл изготовления продукции за счет собственных мощностей, а так же с привлечением смежных производств, входящих в концерн ZONGSHEN INDUSTRIAL GROUP.
- Поставки более, чем в 70 стран мира (Азия, Южная и Северная Америка, Европа).
- Выпуск продукции в объеме 5 млн. единиц в год.
- Обеспечивает двигателями известных производителей:
 - MTD, США (производитель садовой и силовой техники);
 - Selva S.p.A., Италия (производитель лодочных моторов);
 - Piaggio Group, Италия (производитель скутеров Vespa);
 - ОАО ГМЗ «Агат», Россия (производитель сельхозтехники) и др.

СТРАНИЦА
8
9
10
11
12
13
14

МОДЕЛЬ	S35	ZS168FA	ZS168FB	ZS168FBE	ZS168FB-4	ZS168FBE-4	ZS168FB-6
Тип двигателя	Четырехтактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением						
Рабочий объем, см ³	31	163	196	196	196	196	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	0,8/1	4 / 5,5	4,78 / 6,5	4,78 / 6,5	4,78 / 6,5	4,78 / 6,5	4,78 / 6,5
Максимальные обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	8000	3900	3900	3900	3900 / 1950	3900 / 1950	3900 / 1950
Макс. крутящий момент, Н·м/ 2500об/мин	-	8,8	10,7	10,7	10,7 / 20,3	10,7 / 20,3	10,7 / 20,3
Диаметр вых. вала мм	-	20	20	20	22	22	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L	L	L	L	L	L	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Рекомендованное масло	SAE 10W-30						
Объем топливного бака, л	0,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Удельный расход топлива при номин. мощности (г/кВт·ч)	≤340	≤395	≤374	≤374	≤374	≤374	≤374
Автоматическое сцепление	✓	Нет	Нет	Нет	✓	✓	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет	Нет	Нет	Нет	✓	✓	✓
Генератор 12V 80W	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Система запуска (P-ручной стартер, Э - электростартер)	P	P	P	P / Э	P	P / Э	P
Габариты упаковки, см	24,5 x 19 x 25	43,5 x 37,5 x 39	43,5 x 37,5 x 39	47,5 x 38 x 39	41,5 x 41,5 x 37,5	48 x 41,5 x 37,5	43,5 x 37,5 x 39
Вес брутто / нетто, кг	2,5/ 3,3	17 / 15	17 / 15	19 / 17	22 / 20	25 / 20	18 / 17

СТРАНИЦА
15
16
17
18
19
20
21

МОДЕЛЬ	ZS168FBE-6	ZS170F	ZS170FE	ZS170FE coil	ZS170F-5	ZS177F	ZS177F coil
Тип двигателя	Четырехтактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением						
Рабочий объем, см ³	196	208	208	208	208	270	270
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5	5,14 / 7	5,14 / 7	5,14 / 7	5,14 / 7	6,6 / 9	6,6 / 9
Максимальные обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900 / 1950	3900	3900	3900	3900 / 1950	3900	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/ 2500об/мин	10,7 / 20,3	11	11	11	11 / 20,9	15,8	15,8
Диаметр вых. вала мм	20	20	20	20	20	25	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L	L	L	L	L	L	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1
Рекомендованное масло	SAE 10W-30						
Объем топливного бака, л	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	5,2	5,2
Удельный расход топлива при номин. мощности (г/кВт·ч)	≤374	≤374	≤374	≤374	≤374	≤340	≤340
Автоматическое сцепление	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Понижающий редуктор 1/2	✓	Нет	Нет	Нет	✓	Нет	Нет
Генератор 12V 80W	Нет	Нет	Нет	✓	Нет	Нет	✓
Система запуска (P-ручной стартер, Э - электростартер)	P / Э	P	P / Э	P	P	P	P
Габариты упаковки, см	46 x 36,5 x 37	43,5 x 37,5 x 39	47,5 x 38 x 39	47,5 x 38 x 39	43 x 38 x 41	50 x 43 x 50	50 x 43 x 50
Вес брутто / нетто, кг	21 / 19	17 / 15	19 / 17	19 / 17	18 / 16	26 / 24	28 / 25

СТРАНИЦА
22
23
24
25
26
27
28

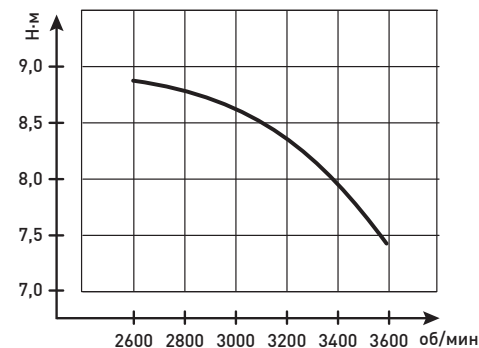
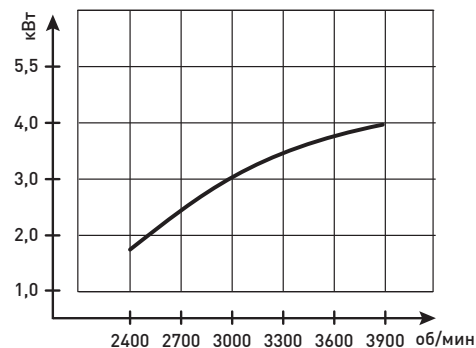
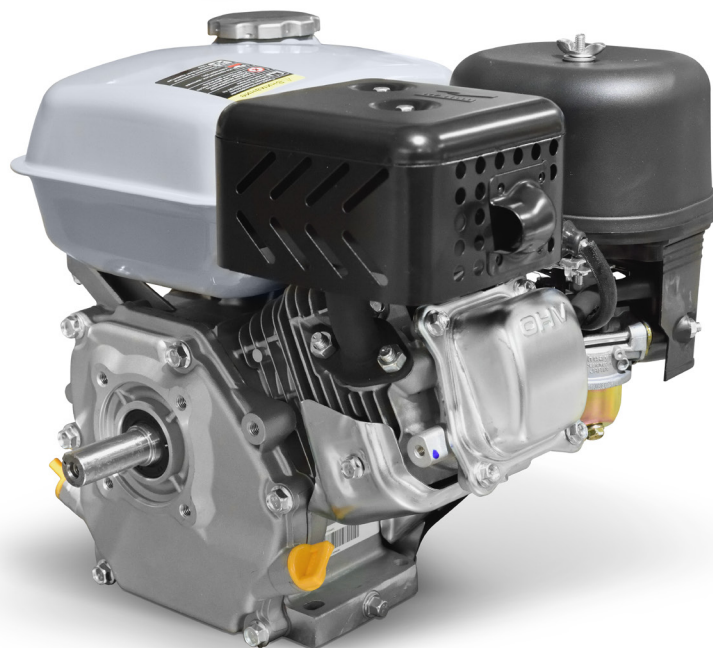
МОДЕЛЬ	ZS177FE	ZS177F-5	ZS188F	ZS188F coil	ZS188FE	ZS190F	ZS190F coil	ZS190FE
Тип двигателя	Четырехтактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением							
Рабочий объем, см ³	270	270	389	389	389	420	420	420
Максимальная мощность, кВт / л.с.	6,6 / 9	6,6 / 9	9,5 / 13	9,5 / 13	9,5 / 13	11 / 15	11 / 15	11 / 15
Максимальные обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900	3900 / 1950	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/ 2500об/мин	15,8	15,8 / 30,0	22	22	22	23	23	23
Диаметр вых. вала мм	25	25	25	25	25	25	25	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L	L	L	L	L	L	L	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Рекомендованное масло	SAE 10W-30							
Объем топливного бака, л	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Удельный расход топлива при номин. мощности (г/кВт·ч)	≤340	≤340	≤370	≤370	≤370	≤370	≤370	≤370
Автоматическое сцепление	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Генератор 12V 80W	Нет	Нет	Нет	✓	Нет	Нет	✓	Нет
Система запуска (Р-ручной стартер, Э - электростартер)	Р / Э	Р	Р	Р	Р / Э	Р	Р	Р / Э
Габариты упаковки, см	54 x 43 x 50	49 x 44 x 47	50 x 42,5 x 48	50 x 42,5 x 48	55 x 42,5 x 48	50 x 42,5 x 48	50 x 42,5 x 48	55 x 42,5 x 48
Вес брутто / нетто, кг	29 / 27	28 / 25	33 / 30	34 / 31	35 / 32	33 / 30	34 / 31	35 / 32

МОДЕЛЬ	XP140A	XP160A	XP200A	SN210	SN210E	SN360E coil
Тип двигателя	Четырехтактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением					
Рабочий объем, см ³	141	159	196	208	208	357
Максимальная мощность, кВт / л.с.	2,9 / 4	3,7 / 5	4,4 / 6	4/7	4/7	6.8/12
Максимальные обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3800	3800	3800	3900	3900	3900
Макс. крутящий момент, Н-м/ 2500об/мин	5,5	7	10	11	11	20
Диаметр вых. вала мм	22,2	22,2	22,2	19	19	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L	L	L	L	L	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,5	0,55	0,6	0,6	0,6	1,1
Рекомендованное масло	SAE 10W-30					
Объем топливного бака, л	0,8	1,3	1,3	2	2	4
Удельный расход топлива при номин. мощности (г/кВт-ч)	≤410	≤415	≤414	≤374	≤374	≤475
Автоматическое сцепление	Нет	Нет	Нет	нет	нет	нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет	Нет	Нет	нет	нет	нет
Генератор 12V 80W	Нет	Нет	Нет	нет	нет	есть
Система запуска (Р-ручной стартер, Э - электростартер)	Р	Р	Р	Р	Р / Э	Р / Э
Габариты упаковки, см	38 x 32x 37	40 x 36,5 x 41,5	43,5 x 36,5 x 41,5	44 x 38,5 x 39,5	44 x 38,5 x 39,5	51 x 44 x 50
Вес брутто / нетто, кг	12 / 10	13 / 11	14 / 12	22 / 20	24 / 22	41 / 39



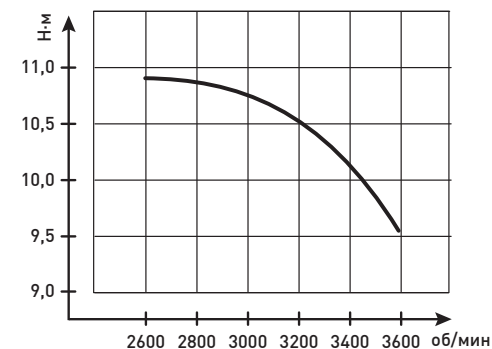
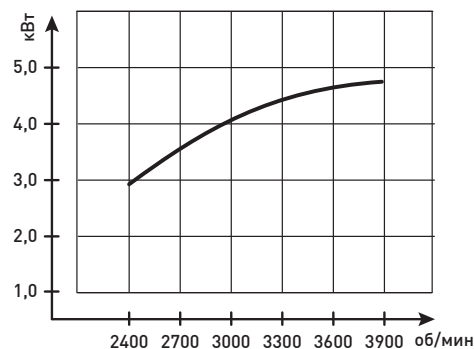
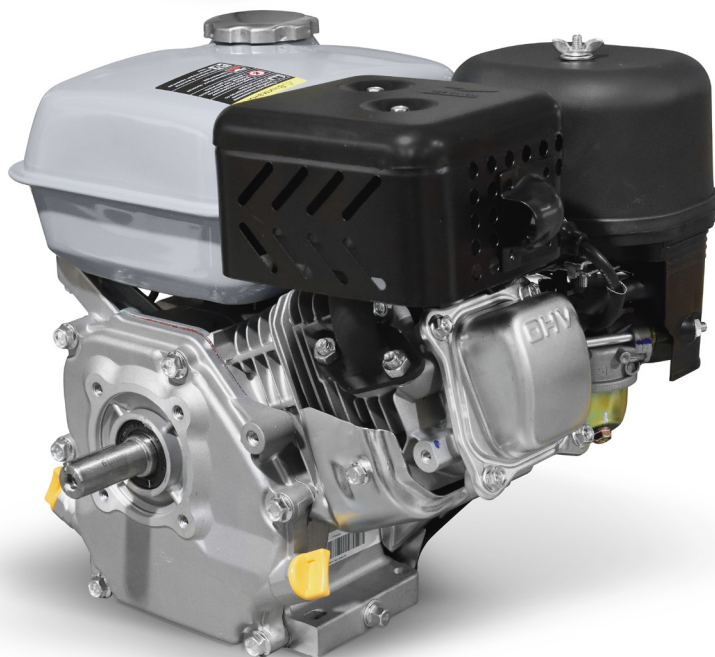
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S35
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	31
Максимальная мощность, кВт / л.с.	0,8/1
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	8000
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	-
Диаметр выходного вала мм	-
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	0,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤340
Автоматическое сцепление	✓
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	24,5 x 19 x 25
Вес брутто / нетто, кг	2,5/ 3,3



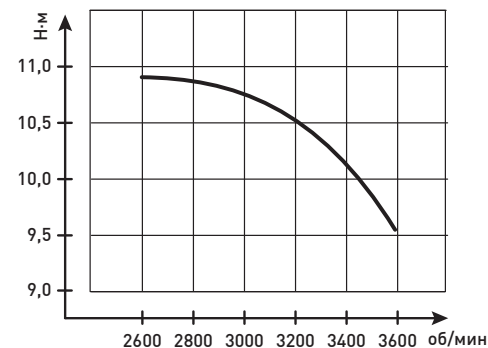
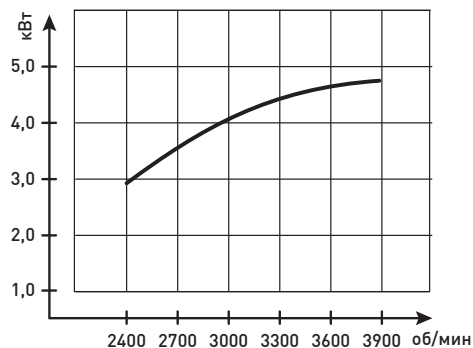
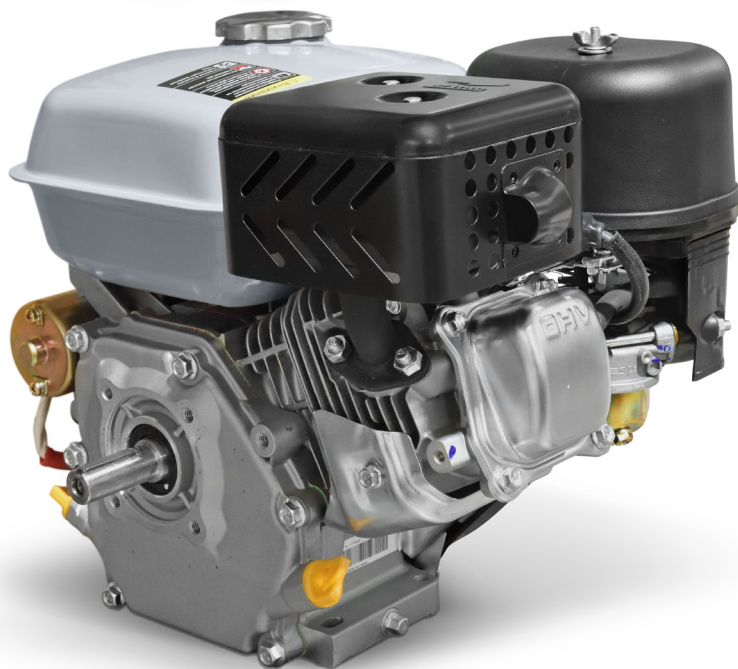
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FA
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	163
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4 / 5,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	8,8
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤395
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	43,5 x 37,5 x 39
Вес брутто / нетто, кг	17 / 15



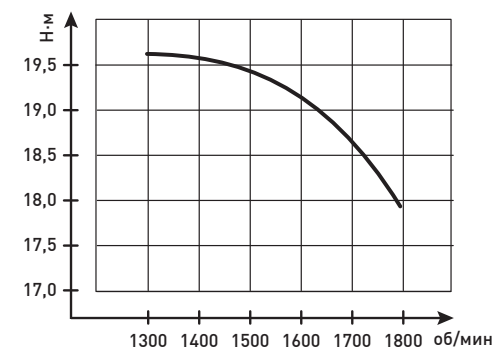
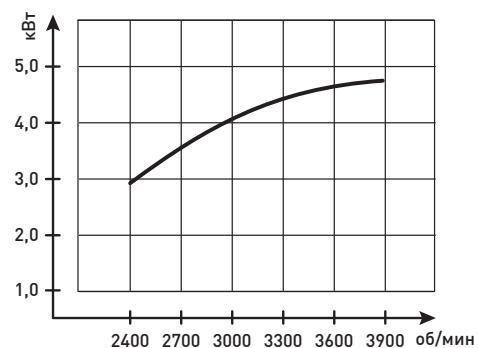
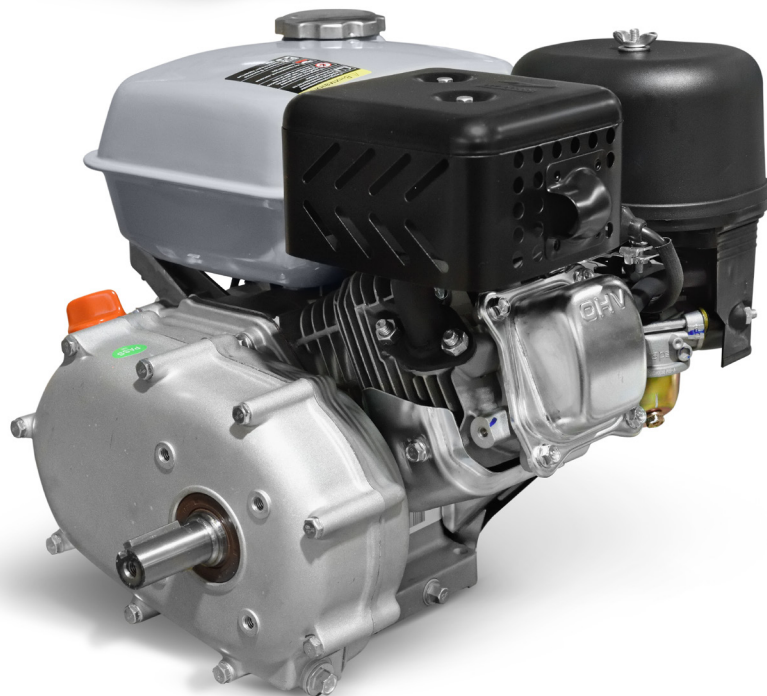
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FB
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10,7
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	43,5 x 37,5 x 39
Вес брутто / нетто, кг	17 / 15



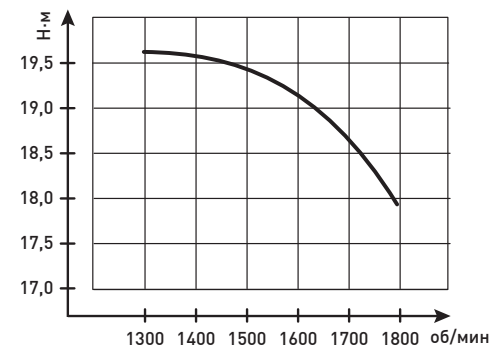
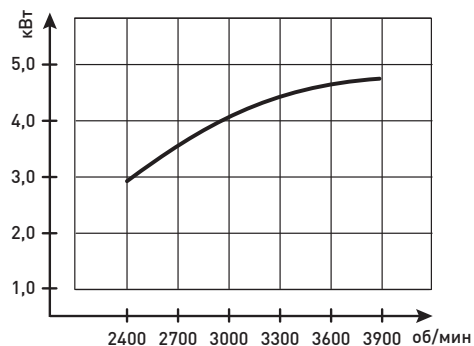
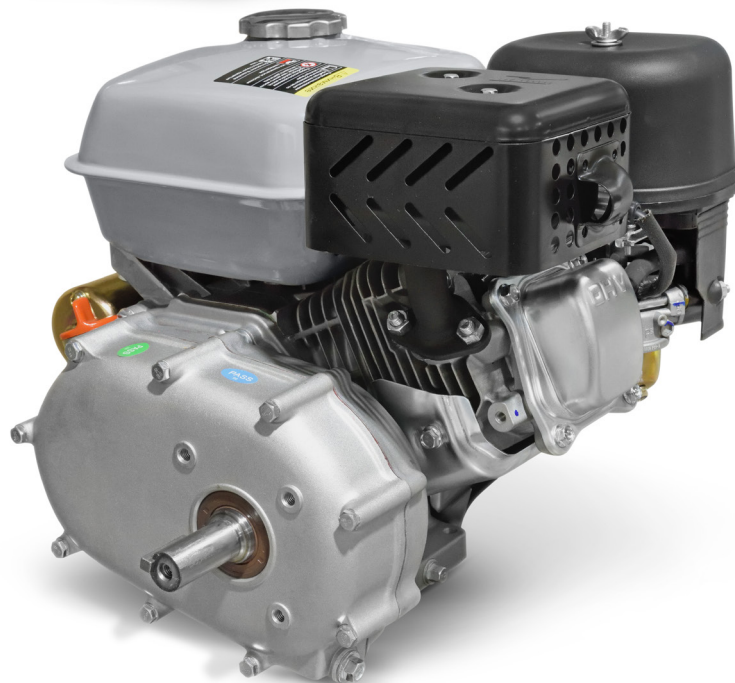
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FBE
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10,7
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	47,5 x 38 x 39
Вес брутто / нетто, кг	19 / 17



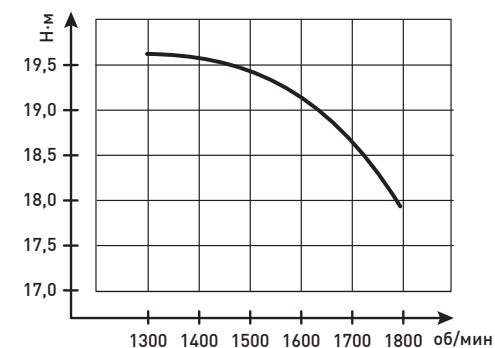
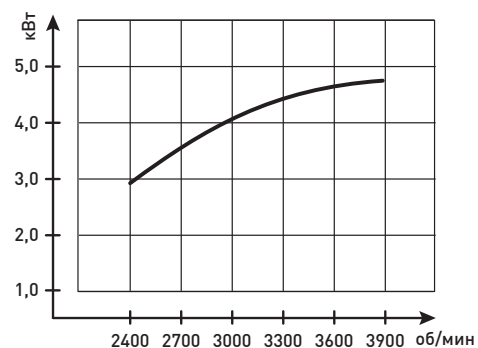
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FB-4
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900 / 1950
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10,7
Диаметр выходного вала мм	22
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	✓
Понижающий редуктор 1/2	✓
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	41,5 x 41,5 x 37,5
Вес брутто / нетто, кг	22 / 20



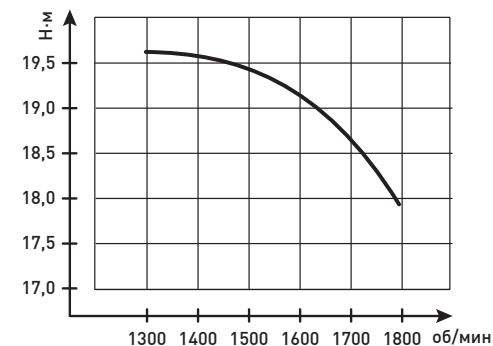
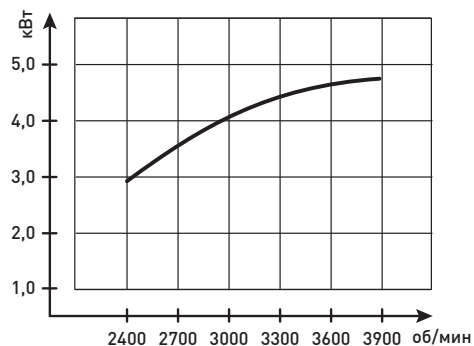
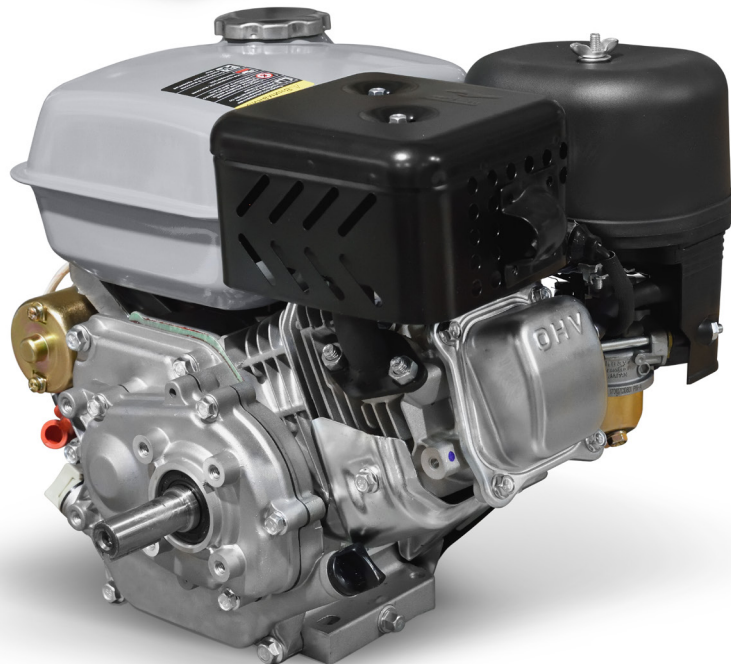
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FBE-4
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900 / 1950
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10,7
Диаметр выходного вала мм	22
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	✓
Понижающий редуктор 1/2	✓
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	48 x 41,5 x 37,5
Вес брутто / нетто, кг	25 / 20



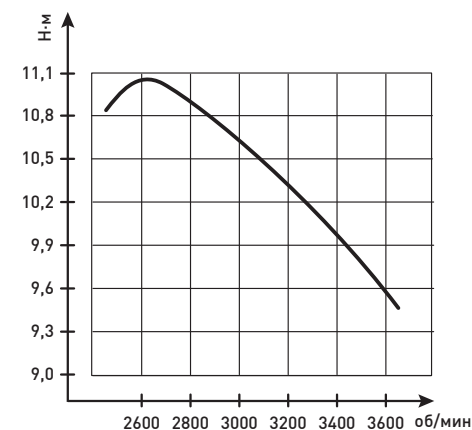
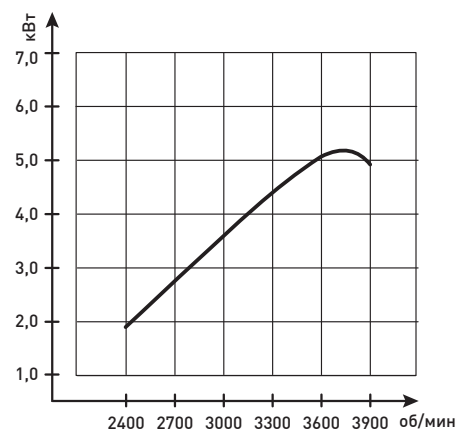
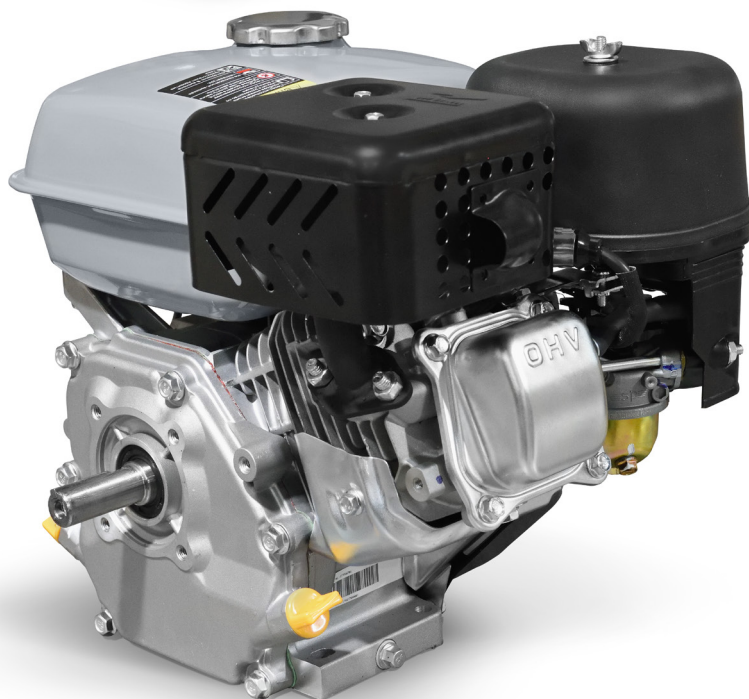
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FB-6
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900 / 1950
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10,7
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	✓
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	43,5 x 37,5 x 39
Вес брутто / нетто, кг	18 / 17



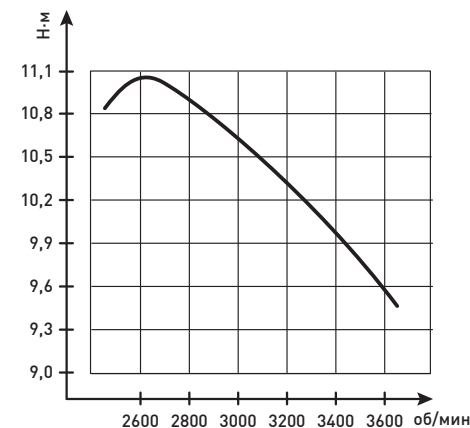
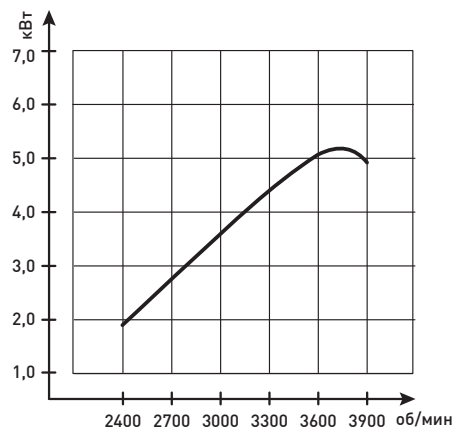
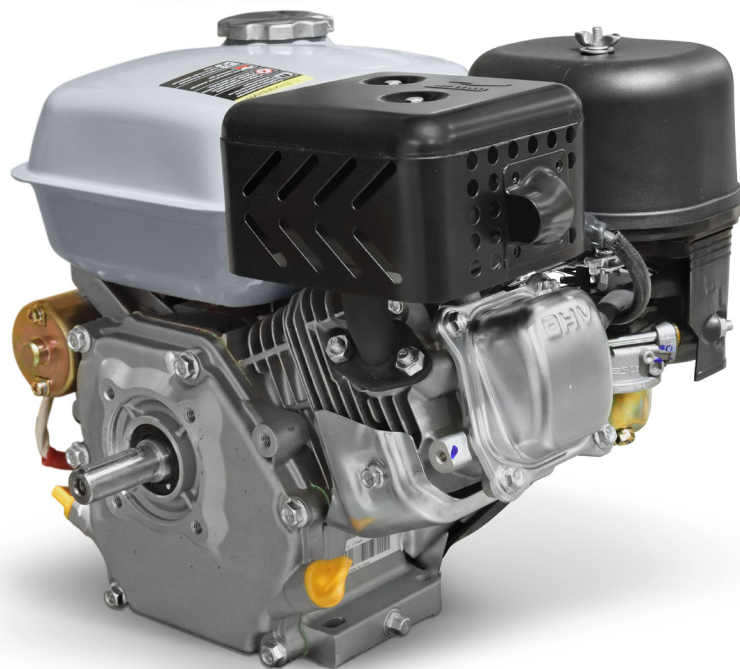
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS168FBE-6
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,78 / 6,5
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900 / 1950
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10,7
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	✓
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	46 x 36,5 x 37
Вес брутто / нетто, кг	21 / 19



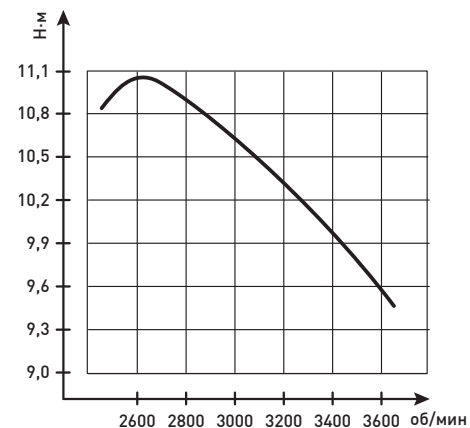
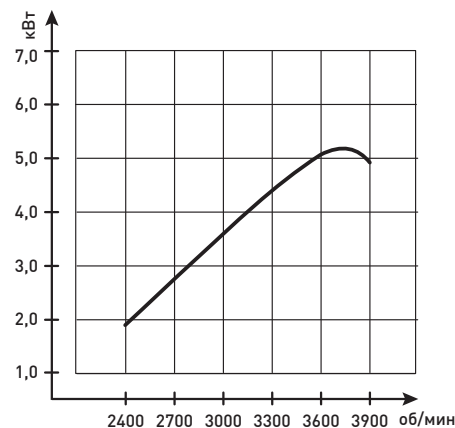
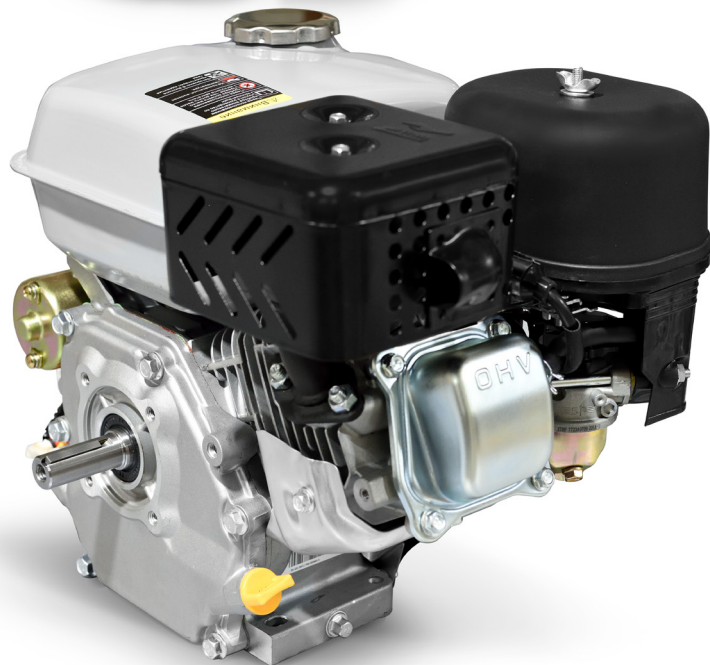
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS170F
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	208
Максимальная мощность, кВт / л.с.	5,14 / 7
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	11
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	43,5 x 37,5 x 39
Вес брутто / нетто, кг	17 / 15



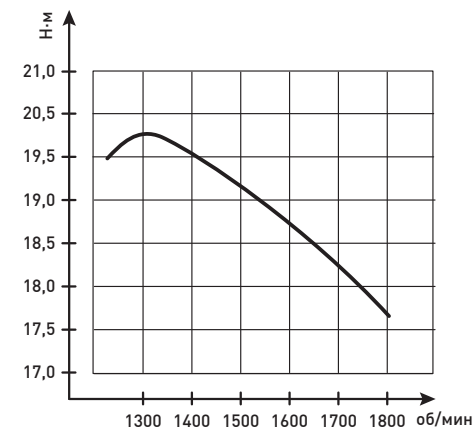
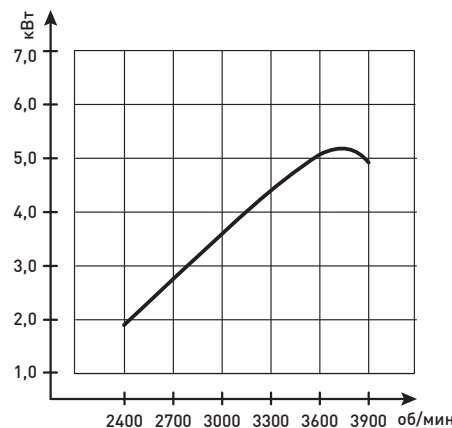
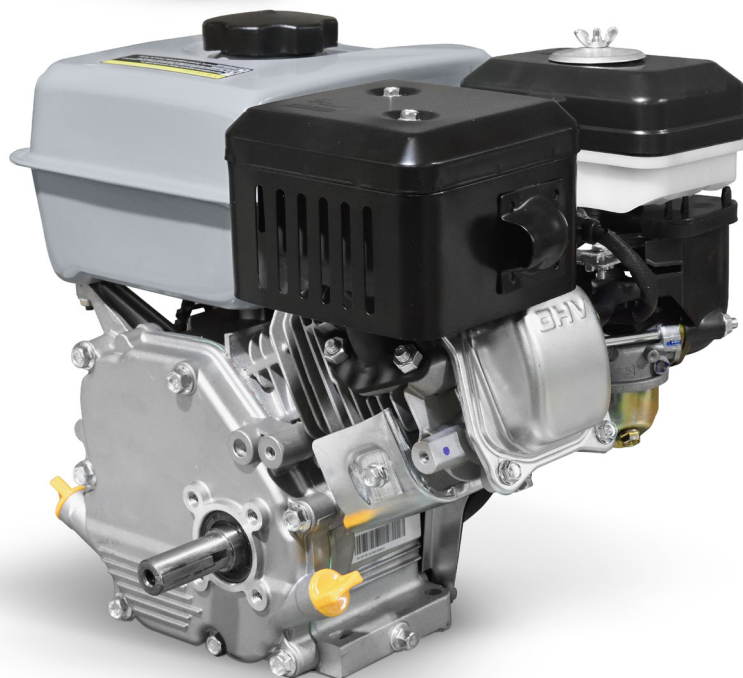
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS170FE
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	208
Максимальная мощность, кВт / л.с.	5,14 / 7
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	11
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	47,5 x 38 x 39
Вес брутто / нетто, кг	19 / 17



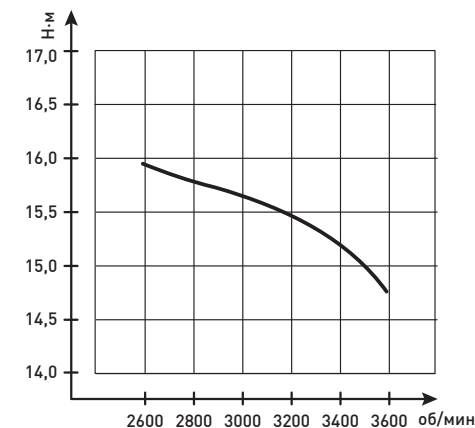
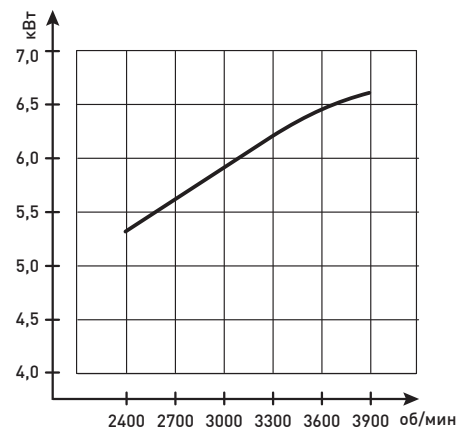
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS170FE coil
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	208
Максимальная мощность, кВт / л.с.	5,14 / 7
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	11
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	есть
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	47,5 x 38 x 39
Вес брутто / нетто, кг	19 / 17



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS170F-5
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	208
Максимальная мощность, кВт / л.с.	5,14 / 7
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900/1800
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	11
Диаметр выходного вала мм	20
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	2,6
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤374
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	✓
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	43 x 38 x 41
Вес брутто / нетто, кг	18 / 16



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

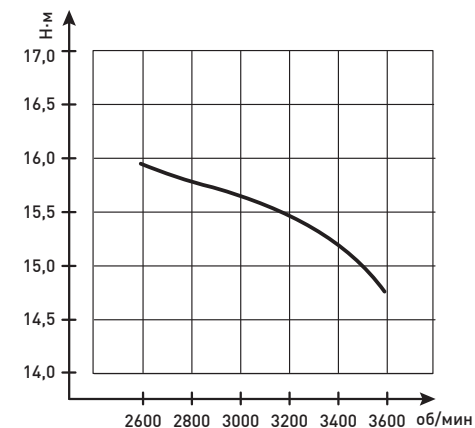
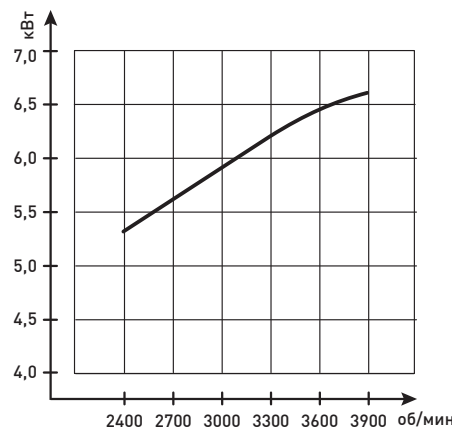
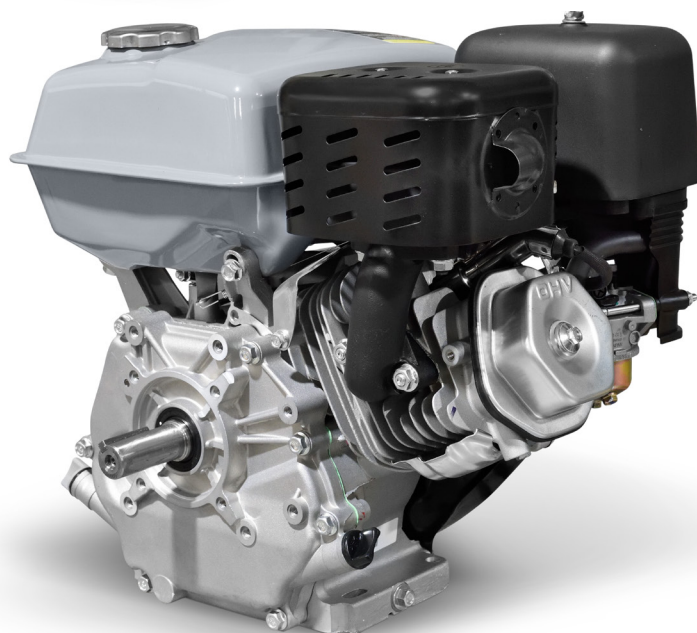
Модель	ZS177F
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	270
Максимальная мощность, кВт / л.с.	6,6 / 9
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	15,8
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤340
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	50 x 43 x 50
Вес брутто / нетто, кг	26 / 24



МИРОВОЙ ЛИДЕР
В ПРОИЗВОДСТВЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

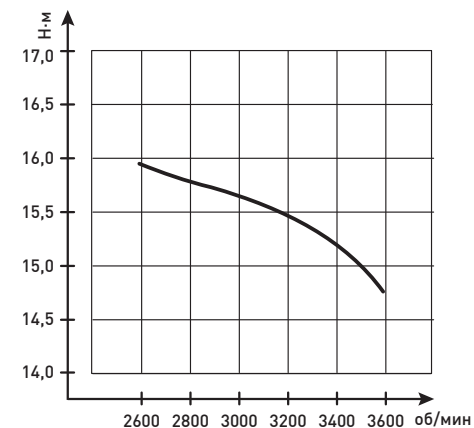
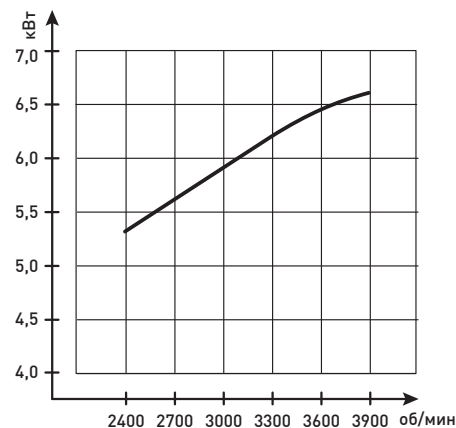
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВАЛ

ZS177F coil



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

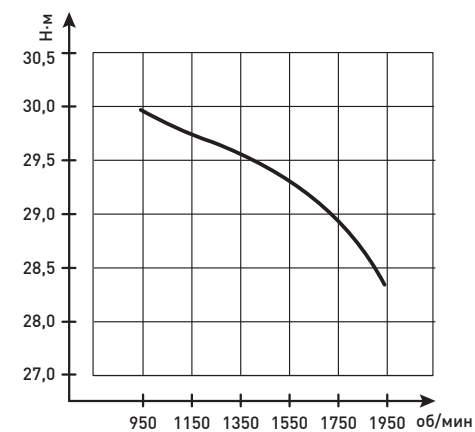
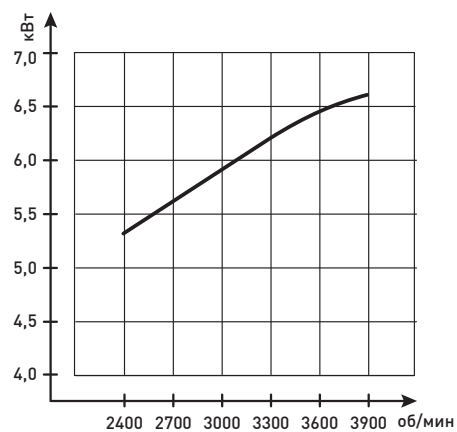
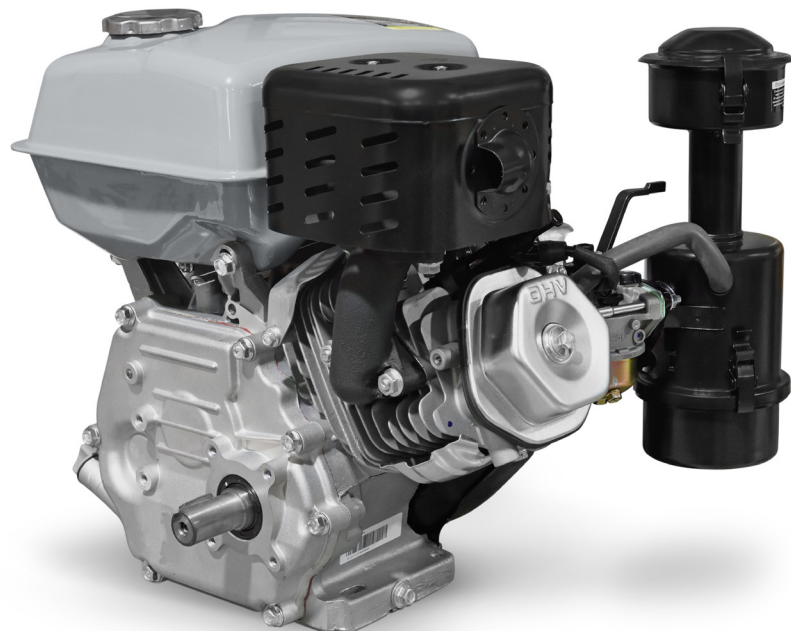
Модель	ZS177F coil
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	270
Максимальная мощность, кВт / л.с.	6,6 / 9
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	15,8
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤340
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	✓
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	50 x 43 x 50
Вес брутто / нетто, кг	28 / 25



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

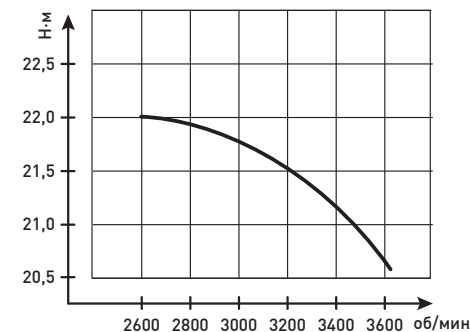
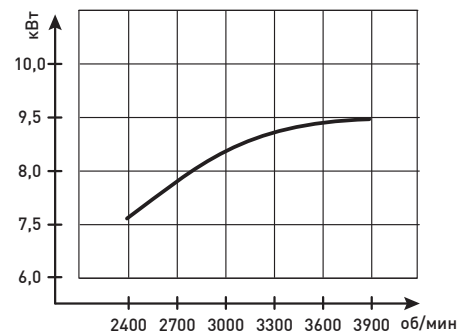
Модель	ZS177FE
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	270
Максимальная мощность, кВт / л.с.	6,6 / 9
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	15,8
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤340
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	54 x 43 x 50
Вес брутто / нетто, кг	29 / 27





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZS177F-5
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	270
Максимальная мощность, кВт / л.с.	6,6 / 9
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900 / 1800
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	15,8
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤340
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	✓
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	49 x 44 x 47
Вес брутто / нетто, кг	28 / 25



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

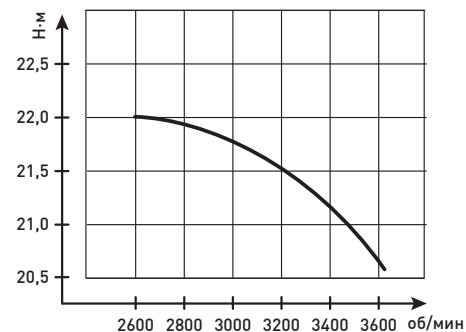
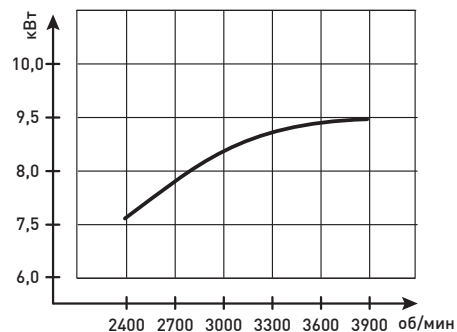
Модель	ZS188F
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	389
Максимальная мощность, кВт / л.с.	9,5 / 13
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	22
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤370
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	50 x 42,5 x 48
Вес брутто / нетто, кг	33/ 30



МИРОВОЙ ЛИДЕР
В ПРОИЗВОДСТВЕ ДВИГАТЕЛЕЙ

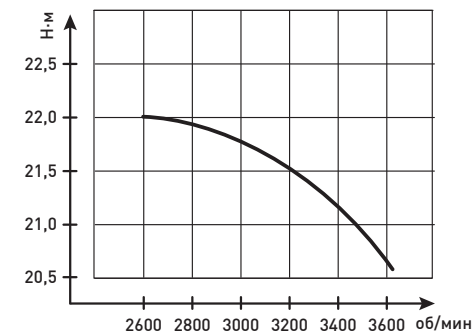
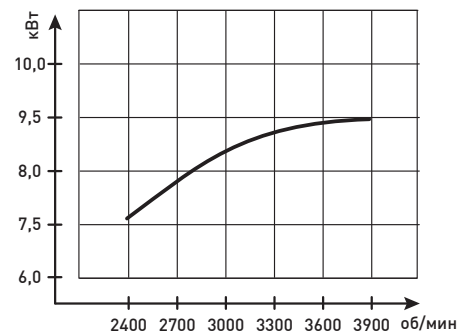
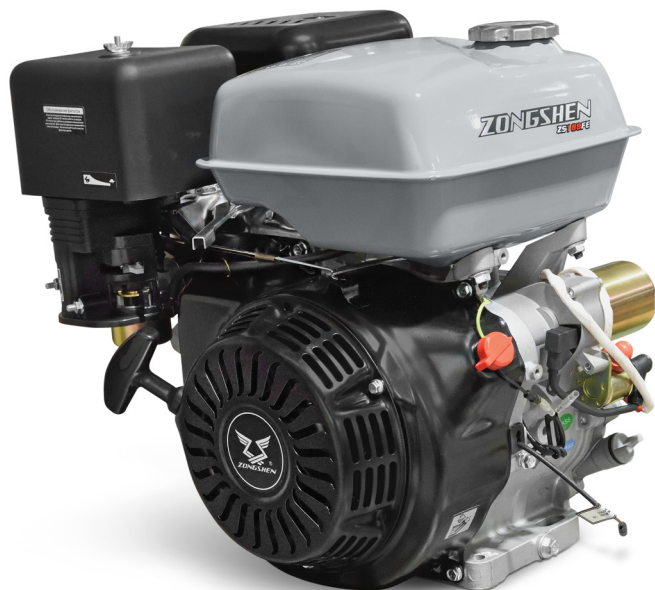
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВАЛ

ZS188F coil



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

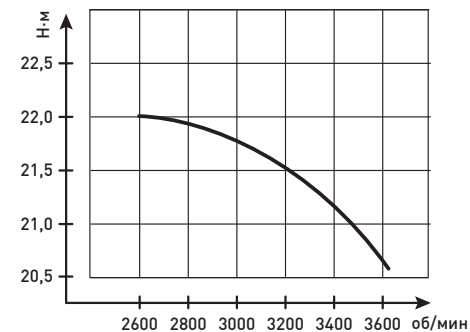
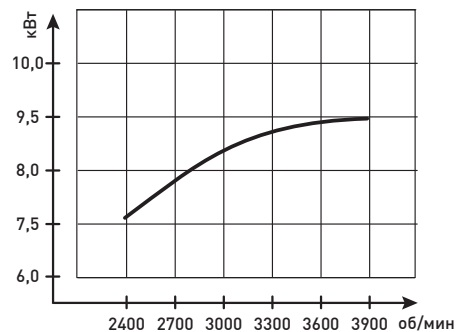
Модель	ZS188F coil
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	389
Максимальная мощность, кВт / л.с.	9,5 / 13
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	22
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤370
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	✓
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	50 x 42,5 x 48
Вес брутто / нетто, кг	34 / 31



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

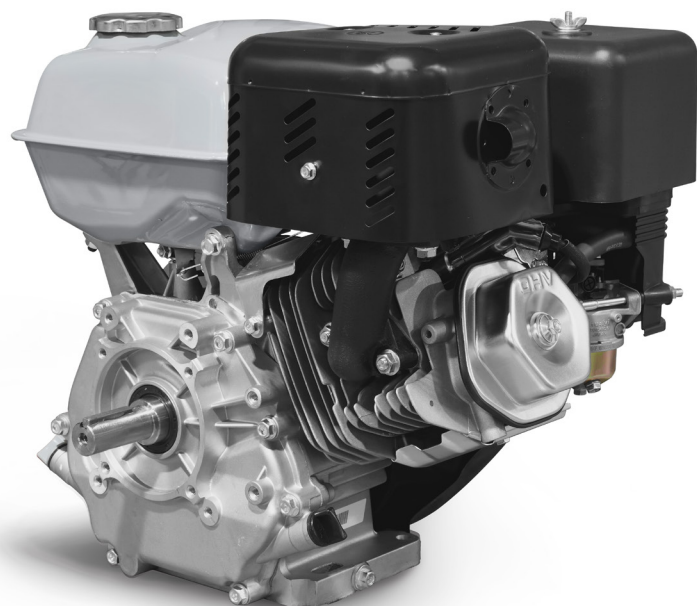
Модель	ZS188FE
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	389
Максимальная мощность, кВт / л.с.	9,5 / 13
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	22
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤370
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной / Электростартер
Габариты упаковки, см	55 x 42,5 x 48
Вес брутто / нетто, кг	35 / 32

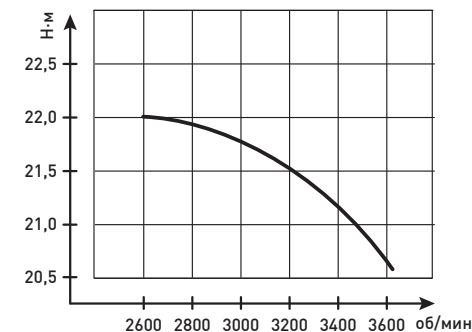
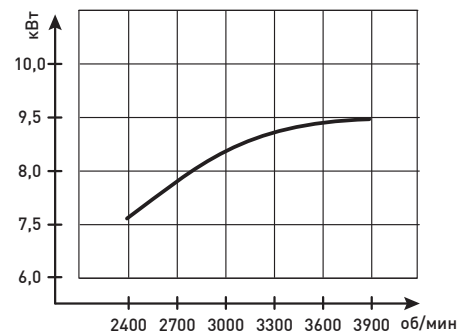




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

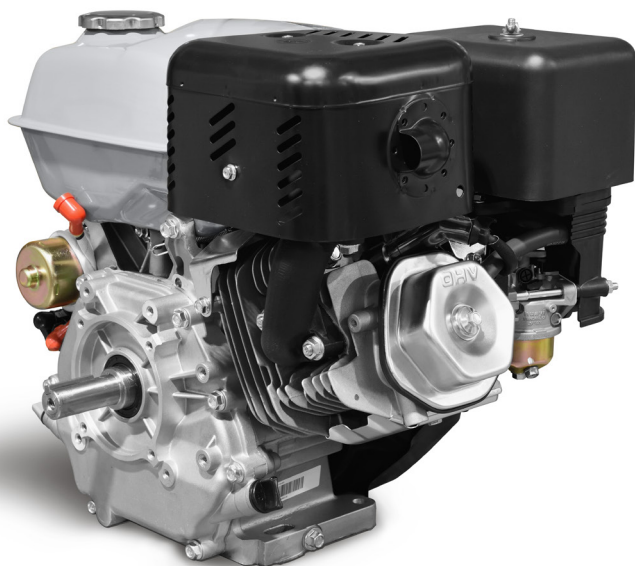
Модель	ZS190F
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	420
Максимальная мощность, кВт / л.с.	11 / 15
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	23
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤370
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	P
Габариты упаковки, см	50 x 42,5 x 48
Вес брутто / нетто, кг	33 / 30

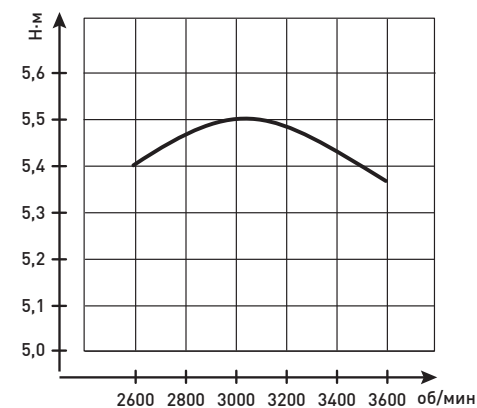
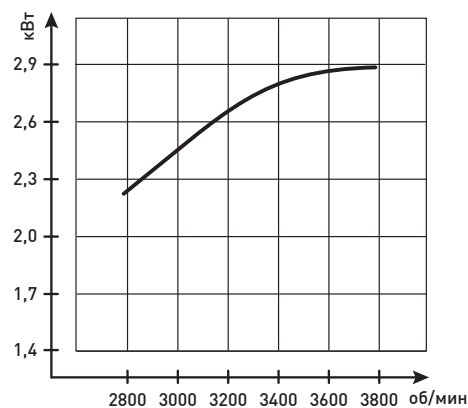




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

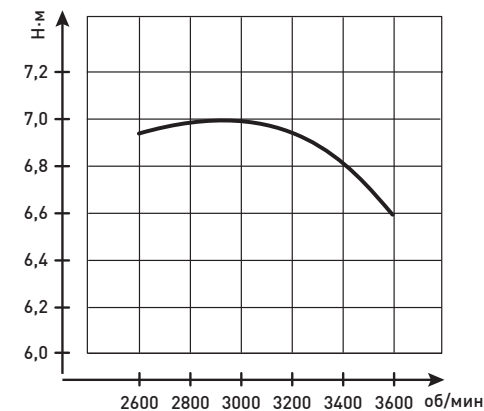
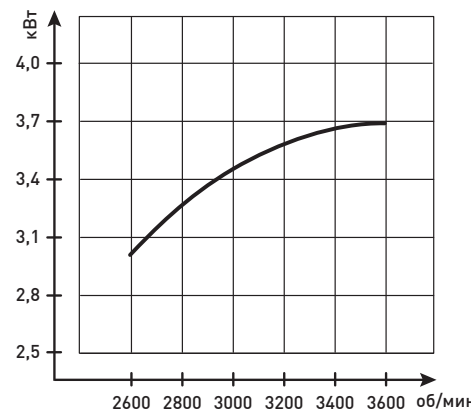
Модель	ZS190FE
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	420
Максимальная мощность, кВт / л.с.	11 / 15
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	23
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	5,2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤370
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	P / Э
Габариты упаковки, см	55 x 42,5 x 48
Вес брутто / нетто, кг	35 / 32





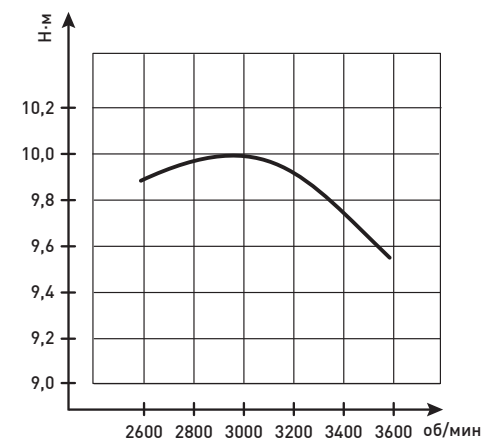
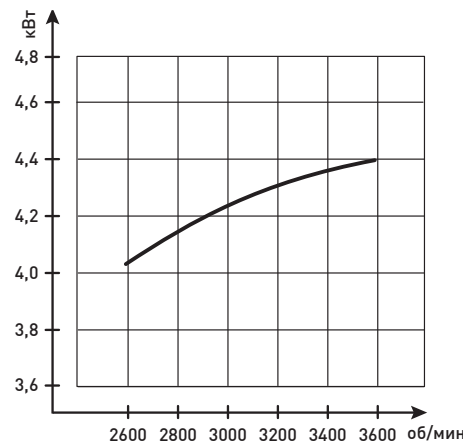
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XR140A
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	141
Максимальная мощность, кВт / л.с.	2,9 / 4
Макс. обороты двигателя/выходного вала (об/мин)	3800
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	5,5
Диаметр выходного вала мм	22,2
Вылет вала (рабочая часть), мм	46
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,5
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	0,8
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤410
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	38 x 32x 37
Вес брутто / нетто, кг	12 / 10



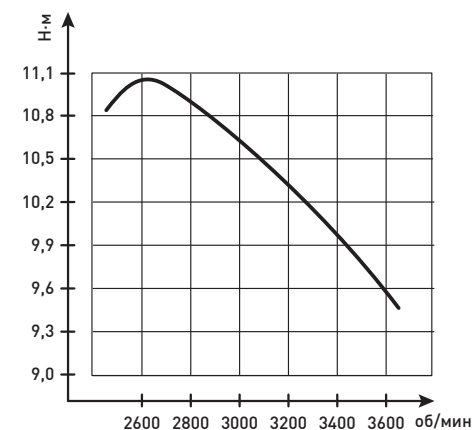
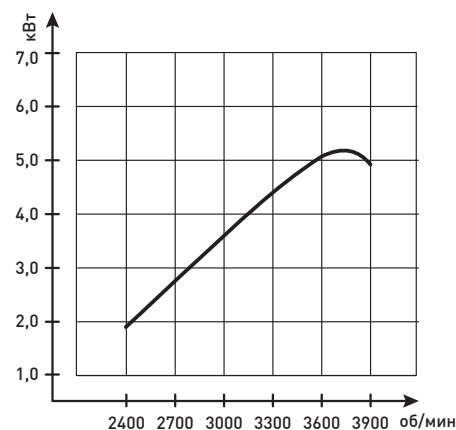
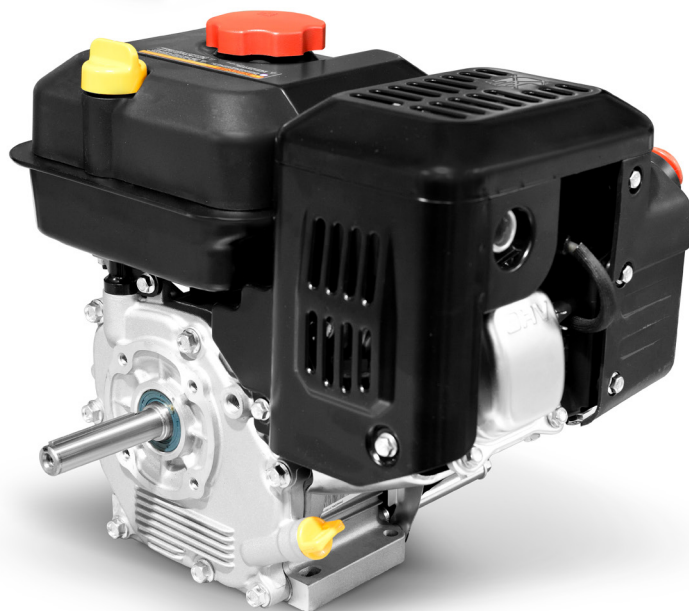
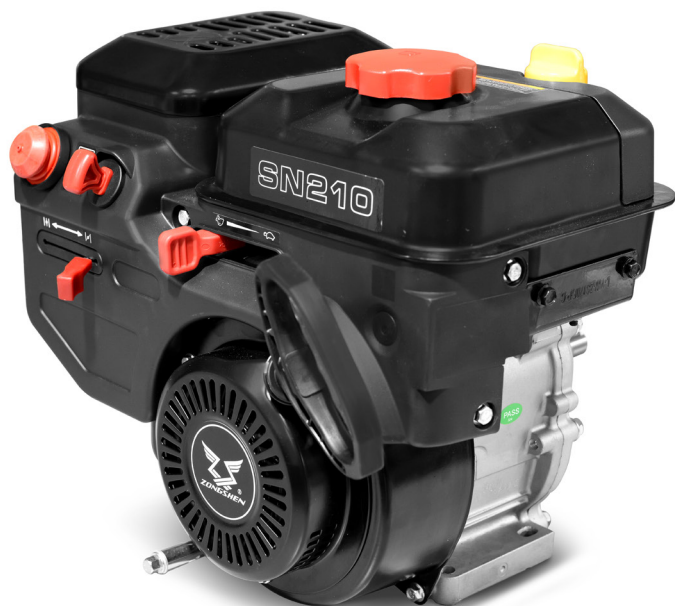
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XR160A
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	159
Максимальная мощность, кВт / л.с.	3,7 / 5
Макс. обороты двигателя/выходного вала (об/мин)	3800
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	7
Диаметр выходного вала мм	22,2
Вылет вала (рабочая часть), мм	50
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,55
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	1,3
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤415
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	40 x 36,5 x 41,5
Вес брутто / нетто, кг	13 / 11



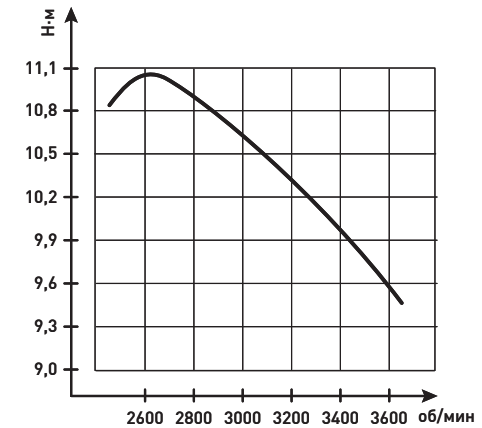
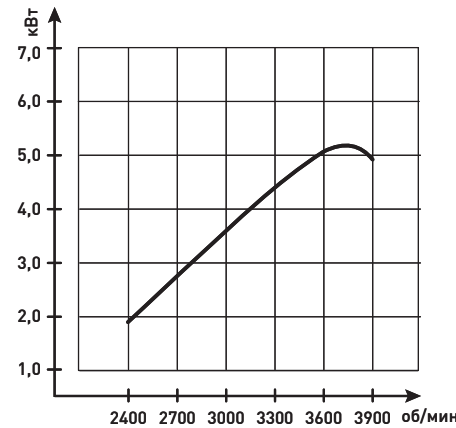
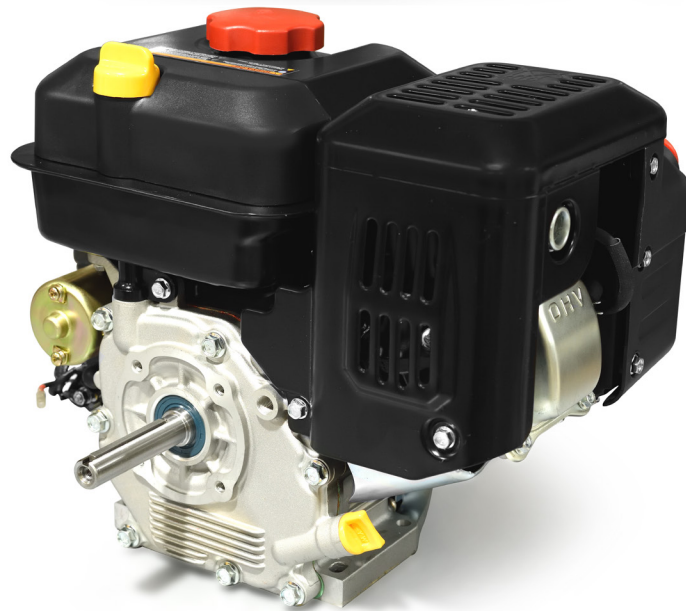
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XR200A
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	196
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4,4 / 6
Макс. обороты двигателя/выходного вала (об/мин)	3800
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	10
Диаметр выходного вала мм	22,2
Вылет вала (рабочая часть), мм	68
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE10W-30
Объем топливного бака, л	1,3
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	≤414
Автоматическое сцепление	Нет
Понижающий редуктор 1/2	Нет
Генератор 12V 80W	Нет
Система запуска	Ручной стартер
Габариты упаковки, см	43,5 x 36,5 x 41,5
Вес брутто / нетто, кг	14 / 12



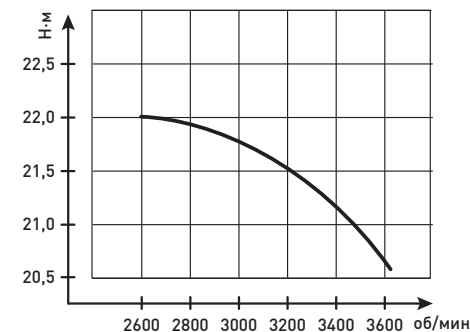
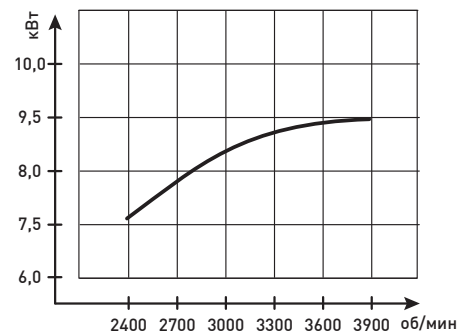
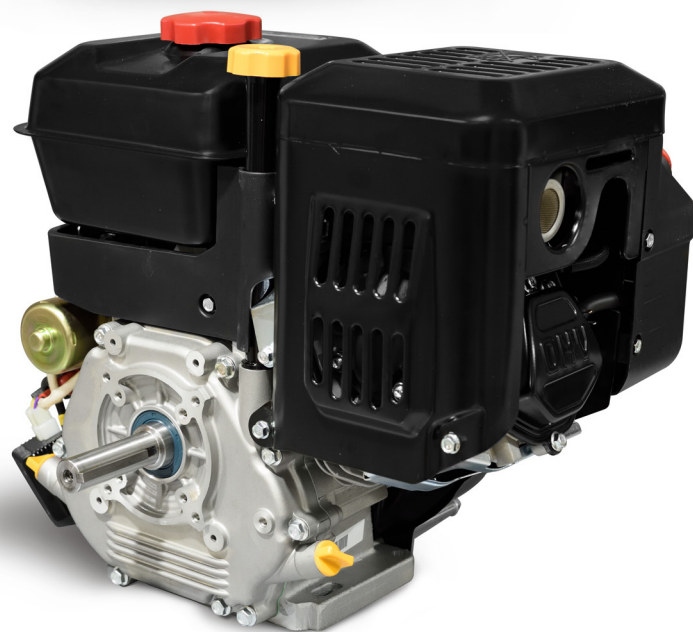
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SN210
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	208
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4/7
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	11
Диаметр выходного вала мм	19
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE 5W-30
Объем топливного бака, л	2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	374
Автоматическое сцепление	нет
Понижающий редуктор 1/2	нет
Генератор 12V 80W	нет
Система запуска	P
Габариты упаковки, см	44 x 38,5 x 39,5
Вес брутто / нетто, кг	22 / 20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SN210E
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	208
Максимальная мощность, кВт / л.с.	4/7
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	11
Диаметр выходного вала мм	19
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	0,6
Рекомендованное масло	SAE 5W-30
Объем топливного бака, л	2
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	374
Автоматическое сцепление	нет
Понижающий редуктор 1/2	нет
Генератор 12V 80W	нет
Система запуска	Р/Э
Габариты упаковки, см	44 x 38,5 x 39,5
Вес брутто / нетто, кг	24 / 22



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SN360E coil
Тип двигателя	4-тактный, OHV, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем, см ³	357
Максимальная мощность, кВт / л.с.	6.8/12
Макс. обороты двигателя / выходного вала (об/мин)	3900
Макс. крутящий момент, Н·м/2500об/мин	20
Диаметр выходного вала мм	25
Направление вращения вала (L-влево, R-вправо)	L
Объем системы смазки двигателя, л	1,1
Рекомендованное масло	SAE 5W-30
Объем топливного бака, л	4
Удельный расход топлива при номинальной мощности (г/кВт·ч)	475
Автоматическое сцепление	нет
Понижающий редуктор 1/2	нет
Генератор 12V 80W	есть
Система запуска	P/Э
Габариты упаковки, см	51 x 44 x 50
Вес брутто / нетто, кг	41 / 39