

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОСНАЩЕНИЕ

Технические данные миниэлектростанции

Показатель	КДГ-283К	КДГ-283ЭК	КДГ-505ЭК	КДГ-505ЭК/3
Номинальное напряжение, В	220		380	
Номинальная частота переменного тока, Гц	50			
Номинальная мощность переменного тока, кВт	2,8	2,8	5,0	5,0
Максимальная мощность переменного тока, кВт	3,0	3,0	5,5	5,5
Коэффициент мощности (Cos Ф)	1	1	1	0,8
Выход постоянного тока, 12В/8,3А	+	+	+	+
Регулятор напряжения	автоматический (AVR)			
Тип двигателя	4-х тактный одноцилиндровый, воздушного охлаждения с непосредственным впрыском			
Мощность, л.с.	6,0	6,0	9,0	9,0
Рабочий объем, см ³	296	296	418	418
Система запуска	ручной стартер	ручной/ электрический стартер		
Топливо	дизельное топливо			
Емкость топливного бака, л	15	15	15	15
Продолжительность непрерывной работы, ч	8	8	8	8
Минимальный расход топлива, гр/кВт*ч	265	265	270	270
Уровень шума, дБ	85	85	90	90
Объем масла в картере, л	1,1	1,1	1,65	1,65
Датчик низкого уровня масла в двигателе	+	+	+	+
Габариты (ДхВхШ), мм	680x495x580	680x495x580	730x520x665	730x520x665
Вес нетто/брутто, кг	64/68	74/78	101/107	101/107

Оснащение миниэлектростанции

Оснащение	КДГ-283К	КДГ-283ЭК	КДГ-505ЭК	КДГ-505ЭК/3
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	+	+	+	+
Выход постоянного тока 12 В	+	+	+	+
Система защиты от низкого уровня масла	+	+	+	+
Ручной стартер	+	+	+	+
Электростартер	-	+	+	+
Аккумуляторная батарея	-	+	+	+
Транспортировочные колеса	+	+	+	+

Автоматический регулятор напряжения (AVR)

На миниэлектростанциях установлен современный автоматический регулятор напряжения, который обеспечивает стабильность выходного напряжения во всем диапазоне нагрузок. Качество электроэнергии миниэлектростанций, оснащенных регулятором напряжения, позволяет использовать их для электропитания сложного электронного оборудования, средств связи, специальных и бытовых потребителей (компьютеры, телевизоры, котлы и т.п.).

Выход постоянного тока

Электростанции оснащены выходом постоянного тока 12 В, который спользуется, в основном, для зарядки автомобильных аккумуляторных батарей (12 В). Клемма красного цвета является положительной «+», черная – отрицательной «-». Подключение должно производиться согласно полярности.

Система защиты от низкого уровня масла в ДВС

Это аварийная система разработана с целью предотвращения повреждения двигателя при недостаточном количестве масла в картере. При низком уровне масла в картере загорится сигнальная лампа, и система защиты выключит двигатель, что предотвратит его повреждение.