акционерное общество
АБСОЛЮТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

Модель QIS 140

Кожухное исполнение

Преимущества

- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Качественные комплектующие - гарантируют высокую надежность
- Может эксплуатироваться вне помещения благодаря прочному всепогодному кожуху IP 44
- Не требует дополнительного навеса для защиты от осадков
- Шумоизоляция кожуха и резидентный глушитель -26дБА позволяют эксплуатировать электростанцию в зонах с высокими требованиями к ограничению уровня шума
- Подъемная рама облегчает перемещение и погрузку
- Съемные распашные двери (до 135 град) гарантируют легкий доступ к элементам электростанции и удобство техобслуживания
- Упрощенная замена и пополнение эксплуатационных жидкостей
- Имеется легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
- Конфигурируемая контрольная панель с расширенными функциями мониторинга
- Широкий ряд опционального оборудования

Технические характеристики	50Гц
Габариты и вес	
Длина х Ширина х Высота, мм	2900x1090x1650
Вес, кг	1840
Емкость топливного бака, л	215
Уровень шума @7м, дБА	70
Звуковая мощность, дБА	96
Двигатель	
Производитель	CUMMINS
Модель	6BT5.9-G2
Скорость, об/мин	1500
Мощность, кВт	101
Топливо	Дизельное
Кол-во цилиндров	6L
Объем двигателя, см.куб.	5 900
Диаметр цилиндра, мм	102
Ход поршня, мм	120
Степень сжатия	16,5:1
Регулятор	Электронный
Система охлаждения	
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	Нет данных
Поток от вентилятора, м.куб/мин	Нет данных
Система смазки	
Емкость, л	14,2
Расход масла на угар, %	0,15
Система забора воздуха	
Объем на горение, м.куб/мин	8,7
Воздушный фильтр	Средний
Выхлопная система	
Температура газов, ºС	495
Объем выхлопа, м.куб/мин	19,4
Кол-во глушителей	1
Выходной диаметр, “	4
Снижение уровня шума выхлопа	26дБА
Стартерная система	
Напряжение, В	24В
Тип АКБ	2 x 12В 45АЧ – 400А
Зарядное устройство	DSE 9255 - 24В 5А

Мощность

	Основная		Резервная	
Напряжение	кВА	кВт	кВА	кВт
400/230 В	**130**	**104**	**143**	**114**

Основная мощность - PRP (ISO 8528/1 (2005))
Электрическая мощность при работе на изменяющуюся нагрузку без ограничения годовой наработки. Допустимы 10% перегрузки в течение 1 часа через каждые 12 часов работы.

Резервная мощность - ESP (ISO 8528/1 (2005))
Электрическая мощность при работе на изменяющуюся нагрузку в случае отказа основной сети. Перегрузки от указанной резервной мощности недопустимы.

Мощность определена при
25 ºС, 100 кПа и 30% относительной влажности

Класс применения	G2

■ Класс применения в соответствии с ISO 8528/5 (2005) характеризует качество вырабатываемой электроэнергии в установившихся режимах работы генератора при различных уровнях нагрузки, а также в переходных процессах, вызванных ступенчатым изменением нагрузки.

Таблица расхода топлива (Расход – л/час, Автономия – час)

	Основной режим		Резервный режим	
Нагрузка	**Расход**	**Автономия**	**Расход**	**Автономия**
25%	8,5	25,3		
50%	15,1	14,2		
75%	22	9,8		
100%	28,8	7,5	32,6	6,6

Генератор переменного тока	Mecc Alte
■ 4-х полюсный	
■ Подшипники с постоянной консистентной смазкой	
■ Класс изоляции H	
■ Безщеточный	
■ Шаг обмотки по пазам 2/3	
■ Электронная регулировка выходного напряжения	
■ Встроенный фильтр электромагнитных помех	
■ Присоединение к двигателю через дисковую муфту	
■ Трехкратная перегрузка по току в течение 10 сек (мин.)	
Модель	**ECP34-1L**
Напряжение	400/230
Частота	50
Мощность	143
Кол-во выходных клемм	12
Исполнение по IP	IP 21
Система возбуждения	MAUX
Регулятор возбуждения	DSR
Стабил. напряжения, %	±1
КПД при 100% нагрузке	93
X"d, о.е.	6,8
T"d, мс	7,6
Xo, о.е.	2,9
ОКЗ	0,5

акционерное общество
АБСОЛЮТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

АО «Абсолютные Технологии»
125167, Россия, Москва,
Авиационный переулок, дом 5
Телефон/факс: +7 (495) 234-98-88.

Управляющий контроллер DSE 7320

Функции	
■ Непосредственный контроль сети	■ RS232 и RS485 коммуникационные порты с поддержкой протокола MODBUS RTU
■ Независимые кнопки выбора режимов работы	■ DSEnet порт для связи с платами расширения
■ Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО, РУЧНОЙ и ТЕСТ	■ CAN-порт для связи с электронным блоком управления двигателя
■ СИД для индикации аварий и режимов работы	
■ 32-битный микропроцессор	
■ Подсвечиваемый ЖК дисплей	
■ 5 кнопок навигации по меню	
■ Управление переключением АВР	
■ 6 Цифровых программируемых входов	
■ 4 Цифровых программируемых выхода	
■ USB порт	
■ Возможность увеличения количества программируемых входов и выходов	
■ Совместимое с Windows ПО для полного конфигурирования настроек	
■ Программируемый журнал событий с записью аварий, пусков и остановов (250 записей)	
■ Возможность мониторинга в сети Ethernet (необходим дополнительный модуль DSE 865)	
■ Возможность WEB - мониторинга (необходим дополнительный модуль DSE 890)	

Силовые подключения

Автомат защиты генератора	
Напряжение, В	400/230В
Частота, Гц	50Гц
Номинальный ток, А	4P 250A

Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)*	
Напряжение	400/230В
Частота	50Гц
Переключатель	ATyS 3e 4P 250A
Габариты	600x600x300
Вес	34
Исполнение	Настенное
Защита по IP	IP 54

Опции АВР

■ DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

* АВР на базе переключателей со встроенной механической и электрической блокировкой встречного включения.

Доступные опции

Механические	Двигатель
о Встроенный топливный бак 24Ч с поддоном	о Фильтр-водоотделитель повышенной производительности
о Выравнивающие опоры	о Ручной насос откачки масла
о Рым-болт	о Защита горячих частей двигателя
о Быстроразъемные соединения (топливо)	о Системы автоподкачки топлива
о Окраска кожуха в нестандартный цвет	
Панель управления	
о DSE 2510/20 - Выносной дисплей	о DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS и GPS)
о DSE 2157 - Программируемые сухие контакты	о DSE891 Ethernet Gateway
о DSE 2130 - Программируемые цифровые входы	о DSE892 SNMP Gateway
о DSE 2548 - Программируемые СИД	о GSM-модем
о DSE 865 / 860 - TCP/IP модуль	
Параллельная работа для резервирования основной сети	
о DSE 8610 (MINT)	о DSE 8620

Компания Grupos Electrógenos Europa, S.A.U. имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и PECAL.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в приведенные выше технические характеристики без предварительного уведомления.
Вся продукция изготовлена в Zaragoza Competence Center.
Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.