

Россия, Москва, Авиационный пер., 5 Тел/факс: (495) 234-0108 Web: <u>www.abitech.ru</u>



МОДЕЛЬ	L 20 Tf auto
Основная мощность	17,9 кВА/14,4 кВт
• Двигатель	LOMBARDINI
Модель	9 LD 625-2
Количество цилиндров	2
Рабочий объём л	1,248
Охлаждение	Воздушное
Обороты	3000 об/мин
Предпусковой подогреватель	×
Ёмкость топливного бака	10 л
Расход топлива	Нагруженность л/ч Время автономии ч
	50% 3,1
	75% 4,2 2,4
	100% 5,7 1,7
• Система смазки	
Ёмкость системы смазки	3,5 л
Расход масла на угар	1,2% от расхода топлива
• Система воздухоснабжения	
Турбонаддув	<b>X</b>
Расход воздуха на сгорание	1,87 м <sup>3</sup> /мин
• Система электроснабжения	
1 Батарея	12B 60AY
• Генератор	MECC ALTE SPA
Модель	ECP3-2L/2
Регулятор напряжения	Электронный
Напряжение	400/230B
Мощность	18,8 кВА
• Габариты	
Длина × Ширина × Высота	1220 MM × 540 MM × 1100 MM
Macca	247 кг



Россия, Москва, Авиационный пер., 5 Тел/факс: (495) 234-0108 Web: <u>www.abitech.ru</u>



Управляющий контроллер Deep Sea 4420  Возможности Автоматический запуск/останов Ручной запуск/останов Автоматическое подключение/отключение нагружи Измерение параметров ДГУ и сети Конфигурирование входных и выходных сигналов Экстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  1 Измерения Напряжение и частота сети Напряжение и частота злектросстанции Напряжение и частота электросстанции Напряжение и частота электросстанции Напряжение и частота электросстанции Напряжение и частота электросстанции Напряжение и частота пектросстанции Напряжение и пастота электросстанции Напряжение и частота пектростанции Напряжение и частота пектростанции Напряжение и пастота злектростанции Напряжение и пастота пектростанции Напряжение и параметреной батареи Состояние контакторов генератора (сатареи Наком/высокое напряжение стартерной батареи Наком/высокое напряжение стартерной батареи Неисправность зарядного генератора Наком датчика скорости двигателя Накий уровень топлива Высоков/наков напряжение генератора Накави/высоков скорость двигателя Накави/высоков скорость двигателя Накави/высоков скорость двигателя Неисправность контактора тенератора Высоков/Низков напряжение генератора Пропадание/Восстановление основной сети  МК-дисплей П/О настройки параметров Реле защиты от токов утечки на землю (опция) ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Касса П/А на тройки и выключатель 4Р 25А Пабариты, Шх/хВ П/А зомми х 210мм х 400мм П/А на тройки параметров П/А на тройки параметря П/А на тройки параметря П/А на тройки параметря П/А на тройки п			
Возможности Автоматический запуск/останов Автоматический запуск/останов Автоматическое подключение/отключение нагрузки Измерение параметров ДГУ и сети Конфигурирование входных и выходных сигналов Экстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения Напряжение и частота сети Напряжение и частота от петретостанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и тартов батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы Неудачный останов Неудачный останов Неудачный останов Неисправность зарядного генератора Низкое давление масла Разрыв цепи датчика скорости двигателя Аварийный сигнал от дополнительного датчика Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкое напряжение генератора Накатие кнопки аварийного останова Высокое/Низкое напряжение генератора Пропадание/Восстановление основной сети • Мониторинг  ЖК-дисплей Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Контакторы Габариты, ШКГХВ Зомм х 210мм х 400мм 9,5 кг  Воскова Воск	КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ		
Автоматический запуск/останов Ручной запуск/останов Автоматическое подключение/отключение нагрузки Измерение параметров ДГУ и сети Конфигурирование входных и выходных сигналов Экстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и тастота электростанции Напряжение и тастота электростанции Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы Неудачный останов Низкое давление масла Низкий уровень топлива Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высоков/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высоков/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высоков/Низкое напряжение снератора Пропадание/Восстановление основной сети  • Мониторинг  ЖК-дисплей Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Контакторы Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Контакторы Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Контакторы Порт USB Зомми х 210мм х 400мм Васса	Управляющий контроллер <b>Deep Sea 4420</b>		
Ручной запуск/останов Автоматическое подключение/отключение нагрузки Измерение параметров ДГУ и сети Конфигурирование входных и выходных сигналов Экстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и тартота электростанции Напряжение стартерной батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы Неудачный останов Низкое давление масла Низкий уровень топлива Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокова/Низкое напряжение генератора Неисправность зарядного генератора Разрыв цепи датчика скорости двигателя Отказ датчика скорости двигателя Аварийный сигнал от дополнительного датчика Неисправность контактора генератора Неисправность контактора генератора Пропадание/Восстановление основной сети  Т/О настройки параметров П/О настройки параметров Прот USB Защита КК-дисплей Пуо настройки параметров Пропадание/Восстановление основной сети  Трот USB Защита Кк-дисплей Пуо настройки параметров Пропадание/Восстановление основной сети  Трот USB Защита Кк-дисплей Пуо настройки параметров Пропадание/Восстановление основной сети  Трот USB Защита Кк-дисплей Пуо настройки параметров Пропадание/Восстановление основной сети  Трот USB Защита Кк-дисплей Пуо настройки выключатель 4Р 25А Ватоматический выключатель 4Р 25А Ватоматический выключатель 4Р 25А Ватоматический выключатель 4Р 25А Вабоматический выключатель 4Р 25А	• Возможности	DSE Deep Sea Electronics 4420	
Автоматическое подключение/отключение нагрузки  Измерение параметров ДГУ и сети  Конфигурирование входных и выходных синалов  Экстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения  Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение стартерной батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Состояние контакторов генератора/сети  - Аварийные сообщения и остановы  Неудачный останов Неудачный останов Неудачный останов Неизравность зарядного генератора  Назкое давление масла Высокая температура охлаждающей жидкости Высокая температура охлаждающей жидкости Высокая корость двигателя Высокая сторавность двигателя Высокая стора охлаждающей жидкости Высокая корость двигателя Высокая корость контактора генератора Высокая корость контактора генератора Пропадание/Восстановление основной сети  • Мониторинг  ЖК-диспей П/О настройки параметров  П/О настройки параметров  П/О настройки параметров  П/О настройки параметров  Автоматический выключатель 4Р 25А  Ващита Контакторы  Автоматический выключатель 4Р 25А  Вабариты, ШхГхВ  Зомм х 210мм х 400мм  Васса	Автоматический запуск/останов		
Автоматическое подключение нагрузки Измерение параметров ДГУ и сети Конфигурирование входных и выходных сигналов Зкстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения Напряжение и частота сети Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение и стартерной батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы Неудачный старт Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Низкое дваление масла Низкий уровень топлива Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высоков/Низкое напряжение генератора Нежатие кнопки аварийного останова Высоков/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Пропадание/Восстановление основной сети  • Мониторинг ЖК-дисплей Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Репе защиты от токов утечки на землю (опция) Ланель автоматического ввода Резерва Контакторы Габариты, ШхГхВ Зомм х 210мм х 400мм Васса	Ручной запуск/останов		
Конфигурирование входных и выходных сигналов  Экстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения  Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение и театрерной батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки • Аварийные сообщения и остановы Неудачный старт Неудачный останов Неудачный останов Накий уровень топлива Высокая температура охлаждающей жидкости Накая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высоков/Низкая частота тока Высоков/Низкая частота тока Высоков/Низкая частота тока Высоков/Низков напряжение генератора Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опщия) Парт из Ватоматический выключатель 4Р 25А Габариты, ШхГхВ Масса  Ласа  Наработка двигателя (моточасы) Наработка двигателя (моточасы) Температура двигателя (моточасы) Темп			
Окстренный останов по неисправности Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота в двигателя Скорость двигателя Неудачный останов неисправность зарядного генератора Накое давление масла Накий уровень топлива Высокая температура охлаждающей жидкости Накая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высокое/Низкое напряжение генератора Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) Панель автоматического ввода резерва Контакторы Габариты, Шхгхв Масса  Наработка двигателя (моточасы) Наработка двигате	Измерение параметров ДГУ и сети	Auto U	
Программирование параметров с помощью ПО  • Измерения  Напряжение и частота сети  Напряжение и частота электростанции  Скорость двигателя  Вдвление масла в двигателя  Состояние контакторов генератора/сети  Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы  Неудачный старт  Неудачный останов  Неисправность зарядного генератора  Низкое давление масла  Разрыв цепи датчика скорости двигателя  Низкий уровень топлива  Отказ датчика скорости двигателя  Аварийный сигнал от дополнительного датчика  Высокая температура охлаждающей жидкости  Низкая/Высокая скорость двигателя  Высокая/Низкая частота тока  Высокое/Низкое напряжение генератора  • Мониторинг  ЖК-дисплей  Пор настройки параметров  Пор настройки параметройки настройки настройка настройка настройка настройка настройк			
• Измерения         Наработка двигателя (моточасы)           Напряжение и частота сети         Наработка двигателя (моточасы)           Напряжение и частота электростанции         Температура двигателя           Скорость двигателя         Давление масла в двигателе           • Светодиодные индикаторы         Состояние контакторов генератора/сети           Генератор готов к приему нагрузки         Низкое/высокое напряжение стартерной батареи           • Аварийные сообщения и остановы         Низкое/высокое напряжение стартерной батареи           Неудачный старт         Неисправность зарядного генератора           Низкое давление масла         Разрыв цепи датчика скорости двигателя           Низкий уровень топлива         Отказ датчика скорости двигателя           Высокая температура охлаждающей жидкости         Аварийный сигнал от дополнительного датчика           Низкая/Высокая скорость двигателя         Неисправность контактора генератора           Неисправность контактора генератора         Нажатие кнопки аварийного останова           Высокое/Низкое напряжение генератора         Пропадание/Восстановление основной сети           • Мониторинг         ЖК-дисплей           ЖК-дисплей         ПО настройки параметров           Порт USB         Автоматический выключатель 4Р 25А           Защита         Автоматический выключатель 4Р 25А           Кнопка экстренного останова<	Экстренный останов по неисправности		
Напряжение и частота сети Напряжение и частота электростанции Напряжение и частота электростанции Напряжение стартерной батареи Скорость двигателя • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Состояние контакторов генератора/сети Генератор готов к приему нагрузки • Аварийные сообщения и остановы Неудачный старт Неудачный останов Назкое давление масла Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая скорость двигателя Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высокое/Низкое напряжение генератора Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) Панель автоматического ввода Резерва Контакторы Масса  Накаси Варабтка двигателя Намасиа двигателя Автоматический выключатель 4Р 25А Пор останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) Пабариты, ШхГхВ Масса	Программирование параметров с помощью ПО		
Напряжение и частота электростанции Напряжение стартерной батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы Неудачный старт Неудачный останов Низкое давление масла В Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Неисправность зарядного генератора Низкое давление масла Разрыв цепи датчика скорости двигателя Низкий уровень топлива Отказ датчика скорости двигателя Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Неисправность контактора генератора Неисправность контактора генератора Неисправность контактора генератора Нажам/Высокая скорость двигателя Неисправность контактора генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высокое/Низкое напряжение генератора Пропадание/Восстановление основной сети • Мониторинг ЖК-дисплей П/О настройки параметров П/О настройки параметров П/О настройки параметров Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Габариты, ШхГхВ Масса	• Измерения		
Напряжение стартерной батареи Скорость двигателя  • Светодиодные индикаторы Основная сеть исправна — Состояние контакторов генератора/сети  - Аварийные сообщения и остановы  Неудачный старт Неудачный останов Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Неисправность зарядного генератора Низкое давление масла Разрыв цепи датчика скорости двигателя Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высокое/Низкое напряжение генератора  • Мониторинг  ЖК-дисплей Порт USB  Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель автоматического ввода резерва Контакторы Габариты, ШхГхВ Масса  Давление масла в двигателя Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Низкое/высокое напряжение стартерной батареи Неисправность контактора генератора Нажатие кнопки аварийного останова Пропадание/Восстановление основной сети  П/О настройки параметров П/О настройки параметров  П/О настройки параметров  ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Габариты, ШхГхВ Масса	Напряжение и частота сети	Наработка двигателя (моточасы)	
Скорость двигателя         Светодиодные индикаторы           Основная сеть исправна         Состояние контакторов генератора/сети           Генератор готов к приему нагрузки         • Аварийные сообщения и остановы           Неудачный старт         Низкое/высокое напряжение стартерной батареи           Неудачный останов         Неисправность зарядного генератора           Низкое давление масла         Разрыв цепи датчика скорости двигателя           Низкий уровень топлива         Отказ датчика скорости двигателя           Высокая температура охлаждающей жидкости         Аварийный сигнал от дополнительного датчика           Низкая/Высокая скорость двигателя         Неисправность контактора генератора           Высокая/Низкая частота тока         Нажатие кнопки аварийного останова           Высокое/Низкое напряжение генератора         Пропадание/Восстановление основной сети           • Мониторинг         Т/О настройки параметров           Торт USB         ЗАЩИТА           Кнопка экстренного останова         Автоматический выключатель 4Р 25А           Реле защиты от токов утечки на землю (опция)         ТАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА           Контакторы         4Р 25А           Габариты, ШхГхВ         300мм х 210мм х 400мм           Масса         9,5 кг	Напряжение и частота электростанции	Температура двигателя	
• Светодиодные индикаторы         Состояние контакторов генератора/сети           Основная сеть исправна         Состояние контакторов генератора/сети           Генератор готов к приему нагрузки         - Аварийные сообщения и остановы           Неудачный старт         Низкое/высокое напряжение стартерной батареи           Неудачный останов         Неисправность зарядного генератора           Низкое давление масла         Разрыв цепи датчика скорости двигателя           Низкий уровень топлива         Отказ датчика скорости двигателя           Высокая температура охлаждающей жидкости         Аварийный сигнал от дополнительного датчика           Низкая/Высокая скорость двигателя         Неисправность контактора генератора           Высоков/Низкое напряжение генератора         Пропадание/Восстановление основной сети           • Мониторинг         ЖК-дисплей           ЖК-дисплей         П/О настройки параметров           Порт USB         П/О настройки параметров           ЗАЩИТА         Автоматический выключатель 4Р 25А           Кнопка экстренного останова         Автоматический выключатель 4Р 25А           Реле защиты от токов утечки на землю (опция)         Автоматический выключатель 4Р 25А           Габариты, ШхГхВ         300мм х 210мм х 400мм           Масса         9,5 кг	Напряжение стартерной батареи	Давление масла в двигателе	
Основная сеть исправна Генератор готов к приему нагрузки  • Аварийные сообщения и остановы  Неудачный старт Неудачный останов Неудачный останов Низкое давление масла Низкое давление масла Низкое давление масла Отказ датчика скорости двигателя Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая / Низкое напряжение генератора Низкое давление масла Пропадание/Восстанова неиератора  Высокое/Низкое напряжение генератора • Мониторинг  ЖК-дисплей Порт USB  Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель автоматического ввода резерва Контакторы Контакторы  4Р 25А  Зоммм х 210мм х 400мм Масса  Пропадание / Восстановм х 400мм Восса Воссме и Вос	Скорость двигателя		
Генератор готов к приему нагрузки              • Аварийные сообщения и остановы	• Светодиодные индикаторы		
• Аварийные сообщения и остановы         Низкое/высокое напряжение стартерной батареи           Неудачный останов         Неисправность зарядного генератора           Низкое давление масла         Разрыв цепи датчика скорости двигателя           Низкий уровень топлива         Отказ датчика скорости двигателя           Высокая температура охлаждающей жидкости         Аварийный сигнал от дополнительного датчика           Низкая/Высокая скорость двигателя         Неисправность контактора генератора           Высоков/Низкое напряжение генератора         Пропадание/Восстановление основной сети           • Мониторинг         ЖК-дисплей           ЖК-дисплей         П/О настройки параметров           Порт USB         Защита           Защита         Автоматический выключатель 4Р 25А           Реле защиты от токов утечки на землю (опция)         Автоматический выключатель 4Р 25А           Пабариты, шхгхв         300мм х 210мм х 400мм           Масса         9,5 кг	Основная сеть исправна	Состояние контакторов генератора/сети	
Неудачный старт Неудачный останов Неисправность зарядного генератора Низкое давление масла Разрыв цепи датчика скорости двигателя Низкий уровень топлива Отказ датчика скорости двигателя Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высокое/Низкое напряжение генератора П/О настройки параметров Порт USB ЗАЩИТА Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Контакторы Контакторы Контакторы Пр. 20 Контакторы Масса Низкое/Высокое напряжение стартерного останова Пропадание/Восстановление основной сети П/О настройки параметров ПОР ЧЕБА Ватоматический выключатель 4Р 25А Пабариты, ШхГхВ Зоммм х 210мм х 400мм Масса	Генератор готов к приему нагрузки		
Пеудачный останов Неисправность зарядного генератора Низкое давление масла Разрыв цепи датчика скорости двигателя Низкий уровень топлива Отказ датчика скорости двигателя Аварийный сигнал от дополнительного датчика  Низкая/Высокая скорость двигателя Неисправность контактора генератора Нажатие кнопки аварийного останова Высоков/Низкое напряжение генератора Пропадание/Восстановление основной сети  * Мониторинг  ЖК-дисплей П/О настройки параметров  Порт USB  ЗАЩИТА  Кнопка экстренного останова Автоматический выключатель 4Р 25А  Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА  Контакторы 4Р 25А  Габариты, ШхГхВ Зомм х 210мм х 400мм  Масса  Наматие кнопки зарядного генератора  Наматие кнопки аварийного останова Пропадание/Восстановление основной сети  В томатический выключатель 4Р 25А  Зомм х 210мм х 400мм  Наматие и датчика скорости двигателя  Наматика скорости двигателя  Аварийный сигнал от дополнительного датчика  Наматие кнопки аварийного останова Пропадание/Восстановление основной сети  В фаграмительного останова  Автоматический выключатель 4Р 25А  Зомм х 210мм х 400мм  В р 5 кг	• Аварийные сообщения и остановы		
Низкое давление масла Низкий уровень топлива Отказ датчика скорости двигателя Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора  **Moниторинг**  ЖК-дисплей Порт USB Защита Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель автоматического ввода резерва Контакторы Контакторы ЧР 25А Зомм х 210мм х 400мм Масса  Разрыв цепи датчика скорости двигателя Отказ датчика скорости двигателя Аварийный сигнал от дополнительного датчика Неисправность контактора генератора Неисправность контактора генератора Пропадание/Восстановление основной сети  П/О настройки параметров П/О настройки параметров  Выключатель 4Р 25А Зомм х 210мм х 400мм  Воса  В 25 кг	Неудачный старт		
Низкий уровень топлива Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора Торт USB ЗАЩИТА Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Кнопка Кн	Неудачный останов	Неисправность зарядного генератора	
Высокая температура охлаждающей жидкости Низкая/Высокая скорость двигателя Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора  **Moниторинг  ЖК-дисплей Порт USB  ЗАЩИТА Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Контакторы Контакторы Контакторы Контакторы Контакторы Марка Варийный сигнал от дополнительного датчика Неисправность контактора генератора Неисправность контактора денератора Неисправность контактора денератора Неисправность контактора денератора Неисправность контактора денератора Неисправность контактора генератора  Высоков/Низков напрактор и неисправность контактор по денератор по	Низкое давление масла	Разрыв цепи датчика скорости двигателя	
Высокая температура охлаждающей жидкости  Низкая/Высокая скорость двигателя  Высокая/Низкая частота тока  Высокое/Низкое напряжение генератора  • Мониторинг  ЖК-дисплей  Порт USB  ЗАЩИТА  Кнопка экстренного останова  Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель автоматического ввода резерва  Контакторы  Контакторы  4P 25A  Заомм х 210мм х 400мм  Масса  Высокая (корость двигателя  Неисправность контактора генератора  Нажатие кнопки аварийного останова  Пропадание/Восстановление основной сети  П/О настройки параметров  П/О настройки параметров  Автоматический выключатель 4Р 25А  Защиты от токов утечки на землю (опция)  Панель автоматического ввода резерва  Контакторы  4P 25A  Заомм х 210мм х 400мм  Масса	Низкий уровень топлива	Отказ датчика скорости двигателя	
Высокая/Низкая частота тока Высокое/Низкое напряжение генератора  • Мониторинг  ЖК-дисплей Порт USB  ЗАЩИТА Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция) ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА Контакторы Габариты, ШхГхВ Масса Нажатие кнопки аварийного останова Пропадание/Восстановление основной сети П/О настройки параметров П/О настройки параметров Автоматический выключатель 4Р 25А  4ВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 4Р 25А  4Р 25А  300мм х 210мм х 400мм  9,5 кг	Высокая температура охлаждающей жидкости		
Высокое/Низкое напряжение генератора         Пропадание/Восстановление основной сети           • Мониторинг         ЖК-дисплей         П/О настройки параметров           Порт USB         Порт USB         Порт USB           ЗАЩИТА         Автоматический выключатель 4Р 25А           Кнопка экстренного останова         Автоматический выключатель 4Р 25А           Реле защиты от токов утечки на землю (опция)         Панель Автоматического ввода резерва           Контакторы         4Р 25А           Габариты, ШхГхВ         300мм х 210мм х 400мм           Масса         9,5 кг	Низкая/Высокая скорость двигателя	Неисправность контактора генератора	
• Мониторинг         ЖК-дисплей       П/О настройки параметров         Порт USB       В порт USB         ЗАЩИТА       Автоматический выключатель 4Р 25А         Кнопка экстренного останова       Автоматический выключатель 4Р 25А         Реле защиты от токов утечки на землю (опция)       ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА         Контакторы       4Р 25А         Габариты, ШхГхВ       300мм х 210мм х 400мм         Масса       9,5 кг	Высокая/Низкая частота тока	Нажатие кнопки аварийного останова	
ЖК-дисплей       П/О настройки параметров         Порт USB	Высокое/Низкое напряжение генератора	Пропадание/Восстановление основной сети	
Порт USB  3AЩИТА  Кнопка экстренного останова Реле защиты от токов утечки на землю (опция)  ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА  Контакторы Габариты, ШхГхВ  Масса  1D 22	• Мониторинг		
ЗАЩИТАКнопка экстренного остановаАвтоматический выключатель 4Р 25АРеле защиты от токов утечки на землю (опция)ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВАКонтакторы4Р 25АГабариты, ШхГхВ300мм х 210мм х 400ммМасса9,5 кг	ЖК-дисплей	П/О настройки параметров	
Кнопка экстренного останова       Автоматический выключатель 4Р 25А         Реле защиты от токов утечки на землю (опция)         ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА         Контакторы       4Р 25А         Габариты, ШхГхВ       300мм х 210мм х 400мм         Масса       9,5 кг	Порт USB		
Реле защиты от токов утечки на землю (опция)         ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА         Контакторы       4P 25A         Габариты, ШхГхВ       300мм х 210мм х 400мм         Масса       9,5 кг	ЗАЩИТА		
ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА         Контакторы       4P 25A         Габариты, ШхГхВ       300мм х 210мм х 400мм         Масса       9,5 кг	Кнопка экстренного останова	Автоматический выключатель 4Р 25А	
Контакторы       4P 25A         Габариты, ШхГхВ       300мм х 210мм х 400мм         Масса       9,5 кг	Реле защиты от токов утечки на землю (опция)		
Габариты, ШхГхВ       300мм х 210мм х 400мм         Масса       9,5 кг	ПАНЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА		
Масса 9,5 кг	Контакторы		
ID 20	Габариты, ШхГхВ	300мм х 210мм х 400мм	
Степень защиты ІР 32	Macca		
	Степень защиты	IP 32	