

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (8343)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: abr@nt-rt.ru || Сайт: <http://ayerbe.nt-rt.ru>

Дизельная генераторная установка **AY 12500T LE**



Дизельная генераторная установка AY 12500T LE состоит из двухцилиндрового дизельного двигателя и двухполюсного щеточного одноопорного генератора переменного тока. На двигателе установлен масляный радиатор, масляный фильтр, топливный насос, электрический стартер, датчик уровня масла и блок управления. Масло в систему подается под давлением. Электроагрегат установлен на трубчатую гнутую раму через виброизолирующие резиновые прокладки. Топливный бак расположен над генератором переменного тока на кронштейнах или на двигателе (опционально). Напряжение с выхода генератора выводится на панель контроля и через защитные устройства подается на розетки потребителя. На панели контроля установлен счетчик моточасов. Электроагрегат имеет съемный колесный комплект в стандартном исполнении. Генератор имеет сертификат ГОСТ-Р.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА: 774899

Мощность	Максимальная 380В, кВа/кВт	12.5/10.0
	Номинальная, 380В, кВа/кВт	11.3/9.0
	Максимальная 220В, кВа/кВт	-/-
	Номинальная, 220В, кВа/кВт	-/-
Тип		AY 12500T LE

Двигатель

Тип двигателя/Топливо	четырёхтактный дизельный/ДТ
Производитель	Lombardini
Модель	25LD 425/2

Запуск двигателя		электрический стартер/автоматический	
Регулятор оборотов		механический	
Количество цилиндров/Расположение		2/рядное	
Рабочий объем	л	0,851	
Диаметр цилиндра	мм	85	
Ход поршня	мм	75	
Степень сжатия	-	-	
Охлаждение	-	воздушное	
Скорость вращения вала двигателя/направление	об/мин	3000/против часовой стрелки	
Емкость системы смазки	л	1.7	
Масляный фильтр	-	да, подача масла под давлением	
Емкость топливного бака	л	25	
Расход топлива, л/ч	25% нагрузки	л/ч	-
	50% нагрузки	л/ч	-
	75% нагрузки	л/ч	-
	100% нагрузки	л/ч	-
Время автономии, ч.	25% нагрузки	л/ч	-
	50% нагрузки	л/ч	-
	75% нагрузки	л/ч	-
	100% нагрузки	л/ч	-

Генератор

Тип генератора	<i>синхронный щеточный</i>		
Производитель	<i>SINCRO</i>		
Модель	<i>FT2</i>		
Мощность полезная	кВА	<i>16</i>	
Фазы/Напряжение	-/В	<i>3/380/220</i>	
Коэффициент мощности	-	<i>0,8</i>	
Система возбуждения/Регулятор напряжения	-	<i>трансформаторная/нет</i>	
Стабильность выходного напряжения	%	<i>±4</i>	
Перегрузка	%	<i>10 в течение 2 часа каждые 24 часа</i>	

Система электроснабжения

Напряжение аккумуляторной батареи	В	<i>12</i>
Емкость аккумуляторной батареи	Ач	<i>не менее 40</i>
Полярность аккумулятора	-	<i>обратная</i>
Розетки подключения электропотребителей	-	<i>Силовая Mennekes 3P+N+E 25A – 1шт Бытовая Schuko 1P+N+E 16A – 3шт</i>
Автоматический выключатель	-	<i>Трехполюсный 25А</i>
Устройство защитного отключения (УЗО)	-	<i>Четырехполюсный 25А</i>

Габариты, вес, шумовые характеристики

<i>Открытое исполнение</i>	
Размеры (ДхШхВ) без колесного комплекта, мм	<i>1070*660*620</i>
Размеры (ДхШхВ) с колесным комплектом, мм	<i>1110*810*760</i>
Сухой вес, кг	<i>180</i>
Уровень шума (1м), дБ	<i>99</i>

Опции

Увеличенный бак	-	в базовой комплектации
Заводской топливный бак	-	опционально
Колесный комплект	-	в базовой комплектации
Аккумуляторная батарея	-	опционально

Переходник на глушитель (для крепления металлорукава 40мм)	-	опционально
Металлорукав отвода выхлопных газов	-	опционально
Всепогодный мини контейнер	-	опционально
Всепогодный шумоизолирующий кожух	-	опционально
Система автоматического ввода резерва (АВР)	-	опционально

Расходные материалы

Наименование	Код	Изображение
Фильтр воздушный Lombardini 060R.013 (поролон)	574532	1x 
Фильтр масляный Lombardini 2175.040	574102	1x 
Масло моторное PetroCanada Duron 10W-30 (1,7л)	337877	2x 

Система автоматического ввода резерва **ENS-25C**



Система автоматического ввода резерва предназначена для управления работой генераторной установки без помощи человека. Она следит за работой двигателя, контролирует электрические параметры низковольтной постоянной и переменной цепей как самого генератора, так и основной сети. Включает в себя контроллер управления с модулем контроля напряжения основной сети, силовые контакторы подключения различных источников к нагрузке, зарядное устройство аккумуляторной батареи от сети, устройства защитного отключения, группу перекидных реле для управления двигателем, средства индикации и мониторинга, кнопку аварийного останова. Система АВР имеет сертификат ГОСТ-Р.

Характеристики

Напряжение/частота генератора	В/Гц	220(380)/50
Напряжение/частота сети	В/Гц	220(380)/50
Коммутируемая мощность	кВт	18,2
Напряжение цепи постоянного тока	В	12
Перебои напряжения питания контроллера	с	0,1
Максимальный переменный ток потребления	мА	1000
Максимальный постоянный ток потребления	мА	350
Ток возбуждения зарядного генератора переменного тока	мА	54
Диапазон рабочих температур	°С	-15...+50
Диапазон температур хранения	°С	-40...+80
Максимальная влажность	%	95 без конденсации
Климатическая защита	-	IP31
Размеры, ДхШхГ	мм	500х400х220

Режимы работы

1. Автоматический режим работы

Выход генератора и основная сеть подключены к шкафу АВР. При наличии напряжения основной сети контроллера АВР включает контактор основной сети, подключая ее к нагрузке. При отсутствии или плохом качестве параметров основной сети контроллер отключает контактор сети и запускает электрогенератор. После прогрева включается контактор генератора. При появлении напряжения основной сети в заданных пределах, система АВР переводит питание нагрузки на основную сеть и глушит генератор.

2. Ручной режим работы

В этом режиме оператор сам управляет работой электрогенератора с панели контроллера.

3. Тестовый режим работы

В этом режиме можно установить запуск генератора по таймеру, периодические включения, управлять коммутацией контакторов. При пропадании напряжения основной сети контроллер принудительно сбрасывает тестовый режим и переходит в автоматический режим.

Опции

- зарядное устройство аккумулятора ДГУ с устройствами управления и защиты;
- система управления нагревателем предварительного прогрева двигателя;
- шкаф с уровнем защиты IP54 (стандарт IP32)
- подогреватель внутри шкафа с защитой и автоматикой управления, позволяет использование АВР при отрицательных температурах;
- GSM-модуль для контроля параметров работы основной сети или БГУ, с возможностью удаленного запуска;
- модификация АВР на три ввода;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93