

Завод Аэродромной Техники

“БЕЛСТАТС”



Наземный источник питания

BGD-140



БГД-140 на шасси ГАЗон



ЗАО «БелСТАТС» (Завод аэродромной техники) г. Минск
Тел. +375-17-502-33-94, 502-33-96, 502-34-06, 502-34-07
факс +375-17-502-33-95
GSM: +375-29-622-77-19

e-mail: zavod@oceanicavia.com

www.belstats.aero

Наземный источник питания BGD-140

Источники питания серии БГД-140 предназначены для использования со всеми типами воздушных судов импортного и отечественного производства. Обеспечивают одиночный и групповой запуск по двум каналам переменного и двум каналам постоянного тока, обеспечивает запуск в режиме 24/48 вольт.

На прицепной тележке



На автомобильном шасси МАЗ (ГАЗ, УРАЛ)



Параметры электрических силовых выходов:

Мощность генератора номинальная 140 КВА
Ствол переменного тока 115/200 вольт 3 фазы, 400Гц 1 или 2
Ствол 28,5 вольт, постоянный ток 800 А - 0, 1 или 2 (Два независимых гальванически развязанных ствола)
Кабель канала переменного тока длиной 10 м. -1 или 2
Кабель канала постоянного тока длиной 10 м. -0, 1 или 2
Оборудование обеспечивает одиночный и групповой запуск АС и ДС каналов, режим 24/48В.

Генератор

Марка генератора: MARATRON,
Тип генератора переменного тока 400 Гц,
Номинальные параметры мощности 140 КВА, коэффициент мощности cos φ = 0.8;
Номинальный ток: 385А при 2000 об/мин
Три фазы + нейтраль,
Напряжение линейное 200В, (L-L)
Напряжение фазное 115 В, (L-N)
Диапазон регулировки: ± (10 – 15) %
Безщеточный генератор, с самоохлаждением, класс изоляции H



Двигатель спецоборудования

Тип двигателя - ММЗ-260, шестицилиндровый, рядный, четырехтактный турбодизель, мощность номинальная 156 кВт при - 2000 об/мин.;

Топливный бак 280 л. Расход топлива 22 л/ч

Рабочие параметры агрегата наземного питания, по переменному току (выход№1)

Напряжение выходное	115/200 Вольт, 3 фазы, 400 Герц
Регулировка напряжения	± 1 в
Стабильность напряжения в установившемся режиме	± 0,5 в
Стабильность напряжения при переходных процессах (толчках нагрузки ± 80%),	± 3 в (< 200 мс)
Частота	400 Гц
Шаг регулирования частоты	± 1 Гц
Стабильность частоты в установившемся режиме	± 0,5 Гц
Стабильность и восстановление частоты при переходных процессах (толчках нагрузки ± 80%),	± 10 Гц (< 1 с)
Гармоники	Менее 2%
Мощность номинальная	140 КВА
Мощность максимальная	154 КВА
Коэффициент мощности cos φ	0,8

Перегрузка допустимая

В течение 15 мин	110%
В течение 5 мин	125%

Предохранительное устройство

При превышении напряжении любой фазы значения более 126 вольт (L-N), автоматика отслеживает мгновенно параметр превышения и отключает выход с задержкой 2 секунды
При понижении напряжения любой фазы, и достижения порога ниже 100 вольт (L-N) автоматика отключает выход с задержкой 7 секунд
При превышении частоты выше 420 Гц выход отключается в течение 5 секунд
При пониженной частоте ниже 370 Гц выход отключается в течение 7 секунд

Панели и органы управления



Панель двигателя
Панель генератора и стволы переменного тока
Панель стволы постоянного тока 28,5 вольт
Центральный контроллер и цветной дисплей (Опция)