

Аэродромный источник питания Houchin C690 (90, 100 и 140 кВА с дополнительным выходом 28 В постоянного тока)



C690 является малошумным авиационным источником питания, подходящим для обслуживания электрических систем переменного тока частотой 400 Гц и постоянного тока 28В на всех типах воздушных судов.

Оснащенный дизельным двигателем, соединенным через муфту с современным генератором переменного тока производства компании Houchin, этот агрегат монтируется на шасси со встроенными лотками под кабели. Источник защищен уникальным сдвижным защищающим от непогоды капотом, обеспечивающим максимальный доступ и понижение шума.

Качество изготовления сертифицировано:
BS EN ISO 9001: 2000; ГОСТ 19705-89, IATA ANM 972.

Конфигурация:

Источник, смонтированный на тележке

Жесткая конструкция из сварных стальных листов с повышенной защитой от коррозии. Управление с помощью опорного круга передней оси, четыре колеса с пневматическими шинами и листовыми рессорами.

Агрегат защищен посредством жесткого защищающего от непогоды капота, изготовленного из оцинкованного стального листа, и створчатых дверок, обеспечивающих отличный доступ для эксплуатации и обслуживания.

Тормозная система барабанного типа со стояночным тормозом расположена на передних колесах. Затяжной винт оснащен прошиной для буксировочного блока 75 мм.

Источник, смонтированный на платформе

Данный агрегат может поставляться без шасси, но с полным комплектом крепежа для установки на раме.

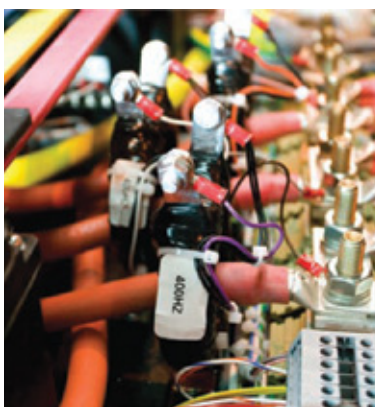
Источник, смонтированный на грузовике

Вариант, монтируемый на раме, может поставляться без рамы для установки на транспортном средстве, по выбору клиентом.

Рабочие характеристики

Модель Тип	Мощность кВА	Пик нагрузки кВА	Двигатель	Кол-во цилиндров	Тип двигателя	Тип топлива	Электр-я система	Система охлаждения	Охлаждающая жидкость
C690	90	112	Cummins BT	6	4-х тактный с турбонаддувом	Дизельное	24В	Радиатор с вентилятором	Смесь (вода + антифриз)
C690	100	112							
C690	140	154	Cummins BTA	6					

Напряжение	115 / 200 Вольт
Количество фаз	3
Частота Гц	400
Коэффициент мощности	0,8
Регулирование напряжения	+/- 1% (установившийся режим)
Изменение напряжения в переходном режиме	+/- 20% (100% изменение нагрузки)
Восстановление после переходного режима	0,2 секунды
Регулирование частоты	+/- 2 Гц (установившийся режим)
Изменение частоты в переходном режиме	+/- 10 Гц (100% изменение нагрузки)
Восстановление после переходного режима	1,0 сек
Максимальная нагрузка	110% продолжительная при коэффициенте мощности 0,8



Техническое описание

Электрические стандарты

BS 5000 pt, 99, BS 2G219 (ISO 6858)
ГОСТ 19705-89, IATA ANM 972

Рабочая среда

Установка обеспечивает номинальную мощность при температурах: -25° до +50° С на высоте до 1000 м над уровнем моря. При иных параметрах, отличных от указанных, свяжитесь с изготовителем.

Генератор

Бесщеточный синхронный генератор спроектирован и изготовлен «Houshin».

Трехфазный генератор переменного тока с вращающимся полем, опирается на один подшипник. Он крепится к маховику двигателя стальной пружинным диском. Класс изоляции «Н» покрыт лаком для защиты от влаги.

Электрические средства управления

Кнопки ВКЛ/ВЫКЛ

Сигнальная лампа «ВКЛ»

Цифровые контрольно-измерительные приборы – напряжение, ток, частота.

Выключатель блокировка-байпас с индикатором

Кнопка возбуждения

Лампы пульта с выключателем

Управление двигателем

Кнопка запуска

Переключатель холостые обороты / рабочий режим

Счетчик часов наработки

Дисплей неисправностей

Защита

По высокому напряжению

По низкому напряжению

По высокой частоте

По низкой частоте

По перегрузке

По низкому давлению масла

По высокой температуре двигателя

Топливный бак

Имеет объем, достаточный для 10 часов работы с полной нагрузкой.

Оборудован датчиком уровня топлива.

Кабель вывода

Кабель вывода переменного тока длиной 7.6 м. укомплектован стандартным разъемом 400 Гц.

Кабель вывода постоянного тока длиной 10 м. оборудован стандартным разъемом 28 В.

Максимальная скорость буксировки

25 км/ч

Испытание

Все оборудование полностью прове-

ряется прежде, чем покинуть завод изготовителя. Свидетельства об испытаниях доступны по запросу.

Техническая литература

Включено полное руководство, содержащее общее описание и инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию, обнаружению неисправностей и процедурам по их устранению, а также иллюстрированный список запчастей.

Обслуживание

Оборудование спроектировано с учетом простоты обслуживания и осмотра.

Ввод в эксплуатацию

Сервисные инженеры проводят пусконаладочные работы на всех единицах оборудования. Стоимость работ и дополнительная информация уточняется по запросу в АЕГЭ.

Послепродажное обслуживание

Группа специалистов оказывает содействие в выполнении требований заказчика после покупки оборудования.



Габариты: Высота (H): 1663 мм, Длина (L): 3606 мм (дышло поднято), Ширина (W): 1755 мм, Вес: 2670 кг

