

www.gids.com.pk

КОМПАНИЯ
GLOBAL
INDUSTRIAL
& DEFENCE
SOLUTIONS
ПАКИСТАН

Свяжитесь с нами!

—

Тел.: +92-51-9280061- 62

Факс: + 92- 51-9281260

Email: info@gids.com.pk

Complex-II, Chaklala Garrison,
Равалпинди, Пакистан.

Компания Global Industrial & Defence Solutions (GIDS) - ведущее государственное оборонное предприятие Пакистана, предлагающее многоуровневые решения для авиационной отрасли, флота, наземных сил, в сфере защиты от ОМП, а также правоохранительных органов. Деятельность предприятия основана на принципе обеспечения полной независимости страны от поставок извне. Компания GIDS осуществляет поставки высококачественного оборудования и услуг Вооруженным силам Пакистана - как в мирное, так и в военное время.

При этом опыт компании значительно обогащается благодаря поставкам продукции в другие страны. Каталог продукции компании GIDS включает в себя системы приборов обеспечения ведения маневренного воздушного боя, системы ПВО С4I, системы увеличения дальности действия, фугасные бомбы, взрыватели серии АВ (контактные и неконтактные), ПТРК (Baktar Shikan), патрульные катера, морские симуляторы, лазерное оборудование, оптику, оборудование обеспечения безопасности, средства защиты от ОМП, а также широкий спектр БПЛА.



СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ И ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА



БПЛА SHAHPAR-II (С БОЕВОЙ ЧАСТЬЮ, А ТАКЖЕ ДЛЯ РАЗВЕДКИ И НАБЛЮДЕНИЯ)

Shahpar-II - это средневысотный беспилотный летательный аппарат большой продолжительности полета с боевой частью. Среди преимуществ использования системы Shahpar можно отметить автономную систему взлета и посадки, современный автопилот, программное обеспечение, позволяющее легко планировать и управлять полетом, надежные каналы связи и способность интегрироваться с различными типами бортовой оптико-электронной аппаратуры.

Параметры	Разведка	С БЧ
Продолжительность полета	14 ч	7 ч
Макс. высота	20 000 футов	18 000 футов
Дальность связи по каналу (прямая видимость)	300 км	300 км
Радиус применения (вне зоны прямой видимости)	1050Km	1050Km
Боекомплект	н/д	2 ракеты класса "воздух-земля", 45 кг на каждом крыльевом узле подвески



BURQ - РАКЕТА "ВОЗДУХ-ЗЕМЛЯ"

Burq - ракета класса "воздух-земля" с полуактивной лазерной системой наведения. Обладая дальностью полета в 8 км, данная ракета способна наносить удар как по живой силе противника, так и по автомобильному и бронированному транспорту, а также укрытиям и зданиям. Ракета обладает высоким уровнем интеграции, отличной точностью поражения целей, а также повышенной надежностью. Высота пуска составляет от 500 до 5 000 метров (СУМ), а максимальная скорость - $\leq 1,1$ М. Лазерная полуактивная головка самонаведения, а также использование современных навигационных технологий обеспечивают исключительную точность этой ракеты (вероятность попадания - $> 90\%$). Кроме того, боевая часть ракеты позволяет осуществлять точный захват как движущихся, так статических объектов.



UQAB NG - ТАКТИЧЕСКИЙ БАК

Беспилотный авиационный комплекс UQAB-NG представляет собой запускаемый с помощью катапульты беспилотный тактический комплекс, посадка которого осуществляется с помощью улавливающей сети. Данный комплекс разработан для проведения разведки и наблюдения на протяжении до 8 часов с максимальной высотой полета до 20 000 футов/ Кроме того, комплекс обладает улучшенными характеристиками ЭПР. Аппарат обладает небольшим весом, компактен, т.е. идеально подходит для разведки и наблюдения в реальном времени на расстоянии до 150 км.



БЕСПИЛОТНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ SCOUT

БАК SCOUT представляет собой БПЛА с вертикальным взлетом и посадкой, а также режимом зависания. Он представляет собой квадрокоптер с четырьмя бесщеточными электродвигателями, который способен нести до 2 кг полезного груза. Продолжительность полета составляет 40 минут, а его "потолок" - 1 200 футов.



ZUMR-II - оборудование целеуказания и разведки в ночное/дневное время суток

ZUMR-II представляет собой высоконадежную систему мультиспектральной индикации, способную работать в режиме 24/7. Система оборудована качественными ПНВ. Комплекс также оснащен 2 ЛСБ.



NAHL - легковесная система разведки в режиме HD

Комплекс NAHL представляет собой легковесную систему разведки в режиме HD с единой системой легкоустанавливаемых блоков. Комплекс оснащен системой мультиспектральной индикации с высоким уровнем стабилизации. Система способна работать в режиме 24/7, а также оснащена высококачественными ПНВ. Данный комплекс позволяет осуществлять разведку и наблюдение за нефтедобывающими платформами, промышленными площадками и другими спецобъектами (например, пограничными территориями с целью обеспечения госбезопасности).



СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ - МНОГОЦЕЛЕВАЯ ИК-СИСТЕМА ПОИСКА И СОПРОВОЖДЕНИЯ

Стабилизированный оптический прицел, а также система сканирования и наблюдения позволяют находить/отслеживать воздушные/наземные цели - БПЛА, вертолеты, самолеты, автотранспорт и суда. Поиск нескольких целей в зоне видимости тепловизора является основным способом использования системы. После этого комплекс захватывает основную цель, выбранную оператором. Современный алгоритм и конструкция электронной части комплекса обеспечивают надежную работу сенсора SOT-3S-E.



ФУГАСНЫЕ АВИАБОМБЫ СЕРИИ GP

Бомбы серии GP 82, 83 и 84 представляют собой стандартный набор авиабомб самолетов как НАТО, так и стран Варшавского блока. Указанные бомбы представлены в стальном исполнении, с готовыми осколками, как с нечувствительным к детонации наполнением, так и с термобарическим зарядом. Такие бомбы производят взрыв, в результате которого разлетаются осколки и образуется воронка. Назначение бомбы определяется типом взрывателя.



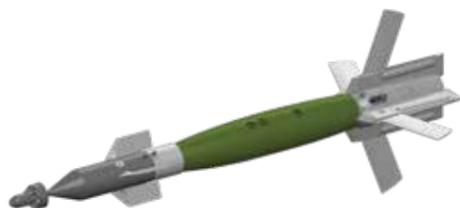
ВЗРЫВАТЕЛИ СЕРИИ АВ (ЭЛЕКТРОННЫЕ, КОНТАКТНЫЕ И НЕКОНТАКТНЫЕ)

Взрыватели играют ключевую роль в оптимизации характеристик авиационных бомб и бомб наземного взрыва. Компания GIDS специализируется на разработке, производстве и испытании широкого спектра электронных взрывателей, как контактных, так и неконтактных.



Система увеличения дальности действия

Система увеличения дальности действия обычных стальных бомб превращает их в управляемые бомбы. Система включает в себя стабилизатор, который крепится к корпусу бомбы и позволяет управлять полетом бомбы к цели, а также авиационную часть со съемными крыльями для увеличения дальности действия бомбы. Дальность применения такой бомбы составляет 100 км, а скорость запуска - <math><0.85 M</math>.



Al Battaar - система лазерного наведения бомб

Al Battaar представляет собой систему лазерного наведения бомб, которая крепится к передней и хвостовой части фугасной бомбы. Такие бомбы запускаются с самолетов JF-17, Mirage, а также F-7PG. Они предназначены для поражения слабозащищенных, сильнозащищенных, медленно движущихся и неподвижных целей. Данные бомбы могут быть запущены по различным схемам (на высоких/низких высотах, при бреющем полете, при пикировании или кабрировании). Система включает в себя группу компьютерного контроля, а также узел крыла, который крепится к стандартной боеголовке. Группа компьютерного контроля крепится спереди боеголовки и представляет собой детекторный узел, компьютер и блок управления. Узел крыла крепится к задней части корпуса бомбы. Дальность действия бомбы - 8 км, а максимальная высота бомбардировки - 25 000 футов



Rabta (C4I, система автоматизации работы ПВО)

Компания GIDS поставляет систему C4I с возможностью совместной работы со всеми типами датчиков (радаров, сонаров, ИК-датчиков и т.п.). При этом возможно создание системы с отличными характеристиками самодиагностики и автоформирования. Комплекс поддерживает горизонтальный и вертикальный потоки информации, а также интегрирует все слои управления в одну ситуационную плоскость. Данную систему можно интегрировать с другим вооружением и осуществлять автоматическую обработку приказов об огне и управлении.



SEA SURGE

Противолодочный снаряд воздушного базирования, который идеально подходит для небольших глубин. Его можно размещать как под крылом самолета, так и на вертолете. Этот тип гидростатического оружия идеально подходит для проведения прибрежных оборонительных мероприятий.



ИК-ловушки

ИК-ловушки предназначены для защиты летательных аппаратов от ракет с инфракрасными ГСН.



Детонаторы

Компания GIDS производит широкий спектр детонаторов для различного авиационного оборудования (например, для катапультируемых кресел и т.д.).

Пиропатроны I-28, пиропатроны PPLT, саперные пиропатроны, взрыватели, взрыватели RPB-1.



Бактар Shikan - противотанковый управляемый ракетный комплекс

Бактар Shikan представляет собой противотанковый управляемый ракетный комплекс с дальностью действия до 3 км. Его применение основано на использовании оператором оптического прицела, системы ИК-слежения и автоматической генерации и удаленного управления сигналами наведения. Комплекс легко разбирается на 4 блока, каждый из которых весит не более 25 кг. Таким образом, его могут переносить несколько человек. Также его можно размещать на ударных вертолетах Cobra или БТР.



Реактивные пусковые установки - РПГ 7

Данный ручной противотанковый гранатомет широко используется в качестве броневой средства (калибр - 40 мм).



Легкий миномет - 60 мм

Эффективное средство поражения целей, удаленных на малые или средние расстояния (калибр - 60 мм)



Миномет - 81 мм

Эффективное средство для целей, находящихся на средних расстояниях. Калибр - 81мм.



Тяжелый миномет - 120 мм

Эффективное средство огневой поддержки для удаленных на большие расстояния целей калибром 120,15 мм.



ФАТАН-I (ракетная система залпового огня)

Ракетная система залпового огня ФАТАН-I представляет собой усовершенствованную систему залпового огня с радиусом действия ≥ 140 км высокой точности (< 50 м), которая способна запускать 8 ракет (на одно транспортное средство). Задача системы - точное поражение целей противника (военных баз, бронетехники, точек запуска ракет, аэропортов, гаваней и других важных объектов).



ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИЦЕЛ ДЛЯ ЛЕГКОГО ОРУЖИЯ (TISA-3SA50)

TISA-3SA50 представляет собой прибор ночного видения (тепловизор), который позволяет захватывать цель и осуществлять общее наблюдение при любых погодных условиях. Устройство представляет собой тепловизионный легковесный прицел, который можно установить на стрелковом оружии - например, на автоматах, винтовках (в том числе M4) и т.п..



БИНОКЛЬ-ТЕПЛОВИЗОР (TIB786-1)

TIB786-1 представляет собой компактные, легковесные тепловизионные очки ночного видения малой дальности, конструкция которых включает микроболомер (детектор FPA) размером 384x288. Система представляет собой прибор ночного видения, который позволяет осуществлять общее наблюдение, а также обеспечивать безопасность периметра территории, участка границы и т.п. при любых погодных условиях как днем, так и в ночное время - при наличии тумана, задымления или пыли



БИНОКЛЬ-ТЕПЛОВИЗОР (TIB786-3)

TIB786-3 представляет собой прибор дальнего действия, конструкция которого включает в себя микроболометр (детектор FPA). Биноколь представляет собой ручной прибор ночного видения, который также можно установить и на штативе. Прибор оснащен функцией создания снимков и записи. Аккумуляторы прибора достаточно легки. Они обеспечивают до 6 часов бесперебойной работы бинокля.



Лазерный дальномер

AR-3 представляет собой компактный лазерный дальномер, который можно использовать для совершенно различных целей. Он идеально подходит для установки на штативы и другие опоры. Его также можно легко включать в конструкцию совершенно различных устройств военного назначения.



Устройство наблюдения за передовым районом

УНПР представляет собой компактный прибор наблюдения с несколькими датчиками. Оно используется для расчета координат GPS цели на сетке LCC, для наблюдения за передовым районом (с помощью встроенного тепловизора, системы дневного наблюдения и связанными с ней датчиками).



VMK - полевая автомобильная кухня

Специально разработана для использования личным составом. Кухня устанавливается на полноприводный автомобиль для обеспечения мобильности в условиях бездорожья. Обладает компактной конструкцией, в которой имеются все необходимые приборы и оборудование. Кухня предназначена для перевозки 3-дневного запаса пищи, а также топлива для печей, генератора и запаса воды в 1 000 литров. Внутри кухни могут разместиться 5 человек.



МФК - полевая кухня

Кухня МФК представляет собой полевую кухню, которая устанавливается на двухколесный трейлер. Перемещение кухни осуществляется с помощью автомобиля на 2,5 или 5 тонн. В условиях полевой кухни можно готовить пищу на основе карри, риса, чапати, чая и жареных продуктов - всего на 150 человек, за 2 часа.



Комплексная система командования и управления огнём артиллерии PAKFIRE

Комплексная система командования и управления огнём артиллерии PAKFIRE-AFCS представляет собой специально разработанное программное обеспечение для работы с оборудованием Mil Spec. Оно может использоваться для обеспечения работы артиллерии в любых целях и ситуациях - например, для проведения вычислений, управления огнем, а также для разработки плана огневой поддержки. Кроме того, КСКУО включает в себя модули управления тактической и технической информацией в геопространственной и табличной формах, необходимых для артиллерийской контрподготовки, а также для подготовки операционных отчетов и результатов работы.



Аккумуляторы для военного применения

Компания GIDS специализируется на разработке, создании и производстве оптимизированных аккумуляторов и источников питания военного оборудования. Аккумуляторы проходят тщательные испытания и отвечают самым современным международным стандартам качества. Типы аккумуляторов: серебряно-цинковые, никель-кадмиевые, литий-марганцевые, литий-хлорные, литий-ионные, литий-полимерные и тепловые.



Система радиотехнической разведки RIBAT

Радиоэлектронная борьба является чрезвычайно важным компонентом современного боя как с тактической, так и со стратегической точек зрения. Средства радиоэлектронной разведки представляют собой одну из важнейших компонентов радиоэлектронной борьбы, который применяется как для наземных операций, так и под водой, в воздухе и в особенности на море. Система радиотехнической разведки RIBAT в реальном времени способна осуществлять перехват, сортировку, анализ и идентификацию сигналов радаров даже в сложных условиях радиоэлектронного наблюдения. Система радиотехнической разведки RIBAT охватывает диапазон частот от 0,5 до 18 ГГц.



Тактический тренажёр по отработке быстрого действия ASTT

Тактический тренажёр по отработке быстрого действия ASTT представляет собой симулятор тактических действий в реальном времени, используемый офицерами и моряками флотов для отработки соответствующих навыков ведения наземных, подводных и воздушных операций. Симулятор использует в своей работе самые современные наработки, обеспечивая при этом постановку и проработку многоуровневых сценариев тренировочных игр в наиболее близких к реальным условиям.



Симулятор капитанского мостика BPS

Симулятор капитанского мостика BPS разработан для тренировки и обучения экипажа мостика навигации и сопутствующим действиям. Симулятор показывает обобщенную, синхронизированную обстановку, которая дублирует вид из капитанского мостика судна и позволяет осуществлять приближенную к реальным условиям тренировку и обучение личного состава военно-морских сил навыкам навигации, наблюдения и отдельным действиям на море и на мостике.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОРСКИМ БОЕМ

Система управления морским боем используется для синхронизации данных датчиков, оценки рисков и распределения задач между различными системами вооружения. Компания GIDS разработала соответствующую систему управления морским боем (NCMS). Данная система позволяет синхронизировать данные датчиков, а также оценивать риски и распределять системы вооружений. Ее также можно интегрировать с любыми типами датчиков, системами вооружений и каналами связи. Комплекс можно использовать как в наземном, так и в подземном исполнении.



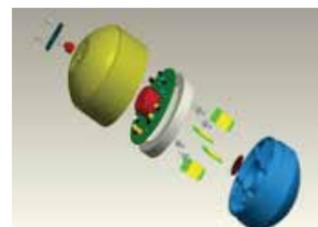
Система Harbah

Система Harbah представляет собой систему запуска дозвуковых крылатых ракет морского базирования, которая используется для поражения наземных и морских целей с точностью до ≥ 10 м. Система использует современную систему навигации (INS, GPS/GLONASS), что позволяет добиться высокой точности и захвата нужных целей. Система способна захватывать как наземные стационарные цели, так и крупные и мелкие суда. Система Harbah имеет модульную конструкцию, позволяющую использовать широкий спектр боеголовок, систем наведения и механизмов обеспечения дальности действия. Система Harbah способна работать при любых погодных условиях, при этом полет ракеты происходит на малых высотах, что позволяет не допустить ее сбития.

Параметры

Дальность полета	≥ 280 км
Скорость	0,6-0,8 М
Общий вес	1 350 кг
Диаметр	0,5 м
Длина	6,8 м
Топливо	Жидкое авиационное топливо JP-8
Наведение ракеты	Радар (в том числе тепловизионный)
Вероятность попадания одной ракетой	$>90\%$

Технические характеристики



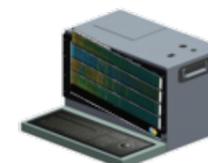
АКТИВНЫЕ И ПАССИВНЫЕ РАДИОГИДРОАКУСТИЧЕСКИЕ БУИ

Радиогидроакустические буй используются для обнаружения и классификации подводных целей. Радиогидроакустические буй легко устанавливаются на весьма широком спектре участков. Данные системы предоставляют совершенно различную информацию, которую можно использовать для получения точной акустической картины под водой. Буй оснащен аккумулятором с включением морской водой, а также возможностью ручной остановки. Кроме того, значительным является также срок хранения буя.



МНОГОЦЕЛЕВОЙ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ EMATT

Многоцелевой усовершенствованный тактический терминал EMATT используется в качестве цели для обучения личного состава проведению противолодочных операций на море. Комплекс представляет собой самодвижущийся подводный аппарат, который можно запрограммировать для выполнения определённых маневров в соответствии с необходимой траекторией его движения. Его можно задействовать с надводных и /или воздушных точек. Кроме того, комплекс может быть использован вместе с активными или пассивными сонарами надводных судов флота Пакистана и вертолетов, оснащенных гидролокаторами.



СИСТЕМА АКУСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РАБОТЫ БУЕВ

Система акустического анализа работы буев SAPS представляет собой комплекс оборудования и программного обеспечения, позволяющий принимать, обрабатывать, записывать и анализировать подводные акустические сигналы, передаваемые радиогидроакустическими буями по радиоканалу. Система SAPS обладает открытой архитектурой с серийно выпускаемыми компонентами, способными качественно обрабатывать соответствующие сигналы.



Малогабаритная буксируемая антенна SLTA

Компания GIDS разработала гидроакустическую станцию с малогабаритной буксируемой антенной с целью преодоления присущей устанавливаемым на корпусах судов сонарам чувствительности к собственному шуму и погодным условиям на море. Конструкция гидролокатора позволяет обеспечить повышенную дальность радиолокационного обнаружения (в соответствии с погодными условиями на море). Комплекс SLTA состоит из гидроблока (например, аналоговой антенной решетки), которая буксируется сзади судна, а также "сухой" части оборудования, которая размещается на борту судна.



СИСТЕМА И ДАТЧИКИ ГИДРОЛОКАТОРА

Конструкция, разработка, производство и переоснащение подводных датчиков, гидрофонов и сенсоров для различных сценариев их применения представляет собой достаточно сложную задачу. Компания GIDS разработала продукцию, которая может работать в совершенно разных подводных условиях. Сюда входят гидролокаторы, буксируемые антенны, устанавливаемые на корпусе судна сонары, гидроакустические буй, а также гидролокаторы для поиска и обнаружения мин



Защита от оружия массового поражения и СИЗ (костюм для защиты от химического, биологического и ядерного оружия)

Костюм для защиты от ОМП позволяет обеспечить физическую защиту от биологического и химического оружия в течение 24 часов. Такой костюм позволяет обеспечить защиту от прямого попадания радиоактивного, биологического и химического загрязнения. Он разработан для ношения в течение длительного времени. Кроме того, его конструкция позволяет вести боевые действия как при угрозе, так и в случае фактического применения ОМП. Костюм одобрен для использования армией Пакистана в соответствии со стандартами ОЗХО.



Пулезащитная каска

Пулезащитная каска разработки компании GIDS защищает личный состав от пуль и осколков, а также обеспечивает комфорт при ношении благодаря грамотному распределению веса каски. Такое распределение позволяет обеспечить свободное выполнение боевых задач. Конструкция внутренней системы крепления позволяет обеспечить постоянное присутствие пространства между корпусом каски и головой. Это позволяет минимизировать травмирующее действие каски на голову. Кроме того, конструкция каски включает в себя регулируемый ремешок для головы и подбородка. Каска достаточно легка. При этом она обеспечивает максимальный комфорт, мобильность и защиту (в своем классе)..



Бронежилеты

Бронежилеты, производимые компанией GIDS, подходят как для боевого, так и небоевого применения. Данные бронежилеты можно использовать как самостоятельно, так и вместе с бронепластинами - для увеличения их защитных свойств. При производстве таких бронежилетов используются самые современные технологические решения, что позволяет обеспечить высокую степень защиты и легкий вес бронежилета. Нашу продукцию, кроме того, можно оптимизировать под различные требования заказчика.



Гранаты со слезоточивым газом

Данные гранаты используются правоохранительными органами для подавления массовых волнений. Выстрел производится 28-миллиметровыми газовыми пистолетами. Параметры и характеристики таких гранат отвечают требованиям соответствующих международных стандартов. Внутренний механизм заключен в алюминиевый корпус, который в свою очередь заключен в пластмассовый корпус.



Светошумовые гранаты

Светошумовая граната - это устройство, производящее резкий громкий звук и яркий свет. Благодаря воздействию таких факторов правонарушитель дезориентируется, что позволяет эффективно бороться с массовыми волнениями и проводить спасательные операции. Такие гранаты применяются тактическими и другими вооруженными формированиями с целью подавления волнений. Доступны модификации с единичным взрывом, а также с серией из 6 взрывов.



Детекторы взрывчатки и наркотиков

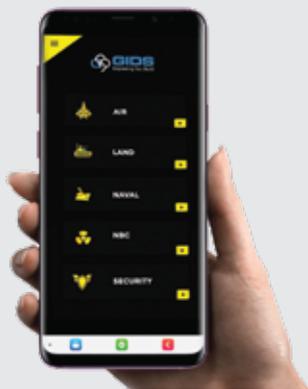
Ионные портативные спектрометрические детекторы взрывчатки и наркотиков IMS EDD представляют собой ручное устройство, позволяющее определить наличие определенных взрывчатых веществ и наркотиков. Устройства IMS EDD используются для обнаружения малых количеств взрывчатки и наркотиков, которые остаются на поверхностях.



BARDA - автоматический шаровой огнетушитель

BARDA представляет собой шаровой огнетушитель. При возникновении пожара огнетушитель BARDA приводится в действие автоматически - при контакте с пламенем. Это происходит в течение 3-10 секунд. При этом происходит распыление смеси для пожаротушения. Кроме того, при контакте с пламенем огнетушитель производит громкий звук, похожий на пожарную сигнализацию. Благодаря этому его можно устанавливать, например, выше рубильников, в кухнях и т.д. Для работы с BARDA специальных навыков не требуется. В течение 5 лет срока службы огнетушителя необходимости в его обслуживании нет.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ GIDS С КОРОТКИМИ ВИДЕОРОЛИКАМИ ДОСТУПНЫ В ПРИЛОЖЕНИИ GIDS.
ПРИЛОЖЕНИЕ ДОСТУПНО ДЛЯ УСТРОЙСТВ APPLE И ANDROID



Complex-II, Chaklala Garrison, Равалпинди, Пакистан.
Тел.: +92-51-9280061- 62 Факс: + 92- 51-9281260 Email: info@gids.com.pk www.gids.com.pk