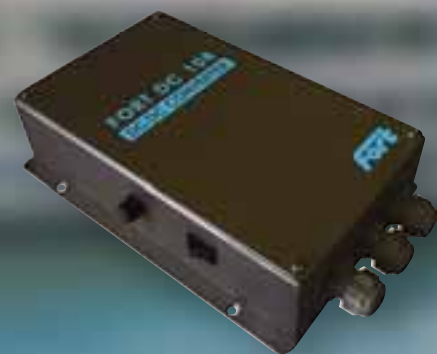


СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ,
ТЕРМИНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ,
ДИСПЛЕИ
ДЛЯ РЕЧНЫХ СУДОВ

Fort



Fort PSU-103-5

Блок питания нестабилизированный



Fort PSU-103-20

Блок питания нестабилизированный



Предназначен для питания нестабилизированным напряжением постоянного тока 24 В различного судового, а также промышленного оборудования. Подключение блока питания производится к сети переменного тока 110/220 В, 50 Гц. На выходе блока питания – напряжение постоянного тока 24 В.

Электрическая схема блока питания включает в себя понижающий трансформатор, электронный выпрямитель, цепи переключения на аварийное питание и тревожную сигнализацию. Переключение на источник аварийного питания происходит автоматически при отключении основного питания 110/220 В, 50 Гц. Переход на аварийное питание сопровождается тревожным сигналом.

В конструкции прибора Fort PSU-103-5 предусмотрены три выходных разъема для одновременного подключения трех нагрузок. В блоке питания Fort PSU-103-20 предусмотрены четыре выходных разъема для одновременного подключения четырех нагрузок.



Fort UPS-114

Блок питания / зарядное устройство
со встроенной аккумуляторной батареей

Предназначен для обеспечения бесперебойного электропитания судового и промышленного оборудования. Питание устройства осуществляется от однофазной сети переменного тока 110/220 В, 50 Гц. На выходе устройства формируется стабилизированное напряжение 13,5 В постоянного тока. Максимальный выходной ток устройства составляет 14 А. Переключение блока питания на аварийный источник (встроенную аккумуляторную батарею 19 А*ч) происходит автоматически при отключении основного внешнего питания 110/220 В, 50 Гц.



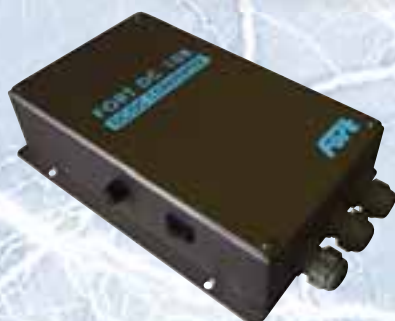
Fort DC-108

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА



Предназначен для питания различного судового и промышленного оборудования стабилизированным напряжением 5, 12, 24 В постоянного тока (в зависимости от модификации устройства) и обеспечения гальванической развязки по питанию.

Устройство преобразует постоянный ток с нестабилизированным напряжением 9–18, 19–36, 36–72, 72–144 В (в зависимости от модификации устройства) в постоянный ток со стабилизированным напряжением 5, 12 или 24 В (в зависимости от модификации устройства).





Fort CH-105

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Прибор предназначен для работы в качестве автономного зарядного устройства для аккумуляторных батарей. При зарядке Fort CH-105 ведет себя как генератор тока до тех пор, пока напряжение аккумуляторной батареи не достигнет уровня напряжения, заданного пользователем с клавиатуры. При достижении этого уровня напряжения зарядное устройство переключается в режим поддержки заданной величины постоянного напряжения аккумулятора.

Ток и напряжение зарядки аккумуляторной батареи регулируются пользователем при помощи встроенной панели управления. Гибкая и удобная настройка устройства, высокая максимальная мощность позволяют использовать Fort CH-105 с аккумуляторными батареями емкостью до 200 А*ч.

Предусмотрена индикация напряжения и тока зарядки, аварийная звуковая и световая сигнализация.



Fort DT-310

ТЕРМИНАЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



Терминал передачи данных Fort DT-310 представляет собой компактный компьютер, выполненный в едином корпусе с ЖК-дисплеем 12". Fort DT-310 может быть использован как периферийное оборудование для судовых станций Inmarsat-C, ПВ/КВ-аппаратуры и др. С помощью терминала можно отправлять и принимать сообщения, отображать состояние оборудования, изменять конфигурацию периферийных устройств и тестировать оборудование, в состав которого входит терминал.

Терминал передачи данных Fort DC-310 пригоден как для монтажа в консоль, так и для настольной установки. Питание – 10–36 В постоянного тока. Высокая надежность обеспечивается за счет отказа от механических составляющих, в том числе Floppy-дисковода, и использования Flash-памяти.



Fort MV-1501/MV-1901

СУДОВЫЕ ДИСПЛЕИ

Предназначены для использования с судовыми радиолокационными станциями (РЛС), электронно-картографическими системами (ЭКС), другим навигационным оборудованием. Судовые дисплеи разработаны на основе высококонтрастной цветной TFT-матрицы.

Корпус дисплея изготовлен из алюминия и стали, кнопки управления выполнены из нержавеющей стали (класс защиты IP 65). Пригодны для установки в консоль или настольного (переборочного) монтажа. Дисплей оснащен защитным стеклом с двусторонним антибликовым покрытием.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блоки питания, зарядные устройства

	Fort PSU-103-5	Fort PSU-103-20	Fort UPS-114	Fort CH-105
Напряжение питания	110/220 В перем. тока, 50 Гц			
Номинальное выходное напряжение	24 В пост. тока	24 В пост. тока	13,5 В пост. тока	Регулируемое от 6 до 30 В пост.тока
Номинальный ток нагрузки	5,5 А	20 А	12 А	
Максимальный ток нагрузки	8 А	23 А	14 А	20 А
Пульсация	0,5 В	0,5 В	стабилиз.	стабилиз.
Номинальная / максимальная мощность	150 Вт /190 Вт	500 Вт /600 Вт	190 Вт /210 Вт	600 Вт
КПД	93%	93%	не менее 82%	80%
Габаритные размеры	261x156x97 мм	364x274x134 мм	270x380x115 мм	305x433x130,4 мм
Рабочая температура	-20...+55°C	-20...+55°C	-10...+50°C	-20...+55°C
Температура хранения	-50...+70°C	-50...+70°C	-20...+60°C	-20...+60°C
Масса	4,5 кг	12 кг	10 кг	12 кг
Класс защиты	IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Количество разъемов для нагрузок	3	4	2	1
Тип аккумуляторов	-	-	Встроенные гелевые	Свинцово-кислотные, щелочные, гелевые
Номинальная емкость аккумуляторов	-	-	19 А*ч	40-200 А*ч
Номинальное время зарядки	-	-	-	Не более 10 ч до 80%
Аварийная сигнализация	Увх.	Увх.	Уакк., лакк., Увх.	Уакк., лакк., Увх.

Гальваническое разделение выходного питания и питающей сети.

Fort DC-108 Модельный ряд

Модель	12/5 -50W		24/5-50W		48/5-50W		12/12-50W		24/12-50W		48/12-50W		12/24-50W		24/24-50W		48/24-50W		24/12-150W		48/12-150W		96/12-150W		24/24-150W		48/24-150W		96/24-150W	
	12/5	50W	24/5	50W	48/5	50W	12/12	50W	24/12	50W	48/12	50W	12/24	50W	24/24	50W	48/24	50W	24/12	150W	48/12	150W	96/12	150W	24/24	150W	48/24	150W	96/24	150W
Мощность, Вт	50																150													
Макс. ток, А	10				4,2				2,1				12,5				6,3													
Входное напряжение, В пост. тока	9..18	19..36	36..72	9..18	19..36	36..72	9..18	19..36	36..72	9..18	19..36	36..72	9..18	19..36	36..72	18..36	36..72	72..144	85..132	19..36	36..72	72..144	85..132	19..36	36..72	72..144	85..132			
Выходное напряжение, В пост. тока	5				12				24				12				24													
КПД, %	70	73	76	72	75	78	74	80	83	75	77	79	77	80	82															

Сопrotивление изоляции	100 МОм 500 В пост. тока
Масса	2 кг
Класс защиты	IP 22
Рабочая температура	-10...+60°C
Температура хранения	-20...+70°C
Габаритные размеры	169x245x59,5 мм

Гальваническая развязка выходного питания и питающей сети. 2 разъема для подключения нагрузок (только на моделях 150W).

Дисплеи

	Fort MV-1501	Fort MV-1901
Максимальное разрешение	1024x768	1280x1024
Яркость	250 кд/м ²	300 кд/м ²
Контрастность	400:1	700:1
Время отклика	8 мс	4 мс
Угол обзора	160°	160°
Величина зерна	0,297 мм	0,294 мм
Количество цветов	16,7 млн.	16,7 млн.
Питание	24 В пост. тока	220 В перем. тока
Габаритные размеры	371x341x61 мм	449x418x80 мм
Масса	7 кг	12 кг
Рабочая температура	-15...+55°C	-15...+55°C
Температура хранения	-20...+60°C	-20...+60°C
Входные сигналы		
VGA	640x480	640x480
SVGA	800x600	800x600
XGA	1024x768	1024x768
SXGA	-	1280x1024
Разъемы подключения дисплея	RGB (PC) D-SUB	RGB (PC), D-SUB, DVI-D, DVI-D
Частота строчной развертки	30-81 кГц	30-81 кГц
Частота кадровой развертки	56-63 Гц	56-75 Гц
Потребляемая мощность	40 Вт	100 Вт

Fort DT-310

Питание	10-36 В пост. тока	Порты	
Потребляемая мощность	не более 25 Вт	PS/2	2 шт. (мышь и клавиатура)
Габаритные размеры	288x222x56 мм	LPT (EPP/ECP/SPP)	1 шт.
Масса	не более 5 кг	RS-232	2 шт.
Рабочая температура	0...+55°C	USB 1.1	1 шт. (на боковой стенке корпуса)
Температура хранения	-20...+60°C	Alarm	1 шт. («сухие контакты»)
Класс защиты	IP 22	Характеристики дисплея	
Характеристики компьютера		Диагональ	10,4"
Процессор	Vortex86	Разрешение матрицы	800x600
Частота процессора	166 МГц	Время отклика	16 мс
Частота PSB	100 МГц	Контрастность	300:1
Количество каналов DMA	7	Яркость	350 кд/м ²
Количество уровней прерываний	15	Угол обзора	140°
Объем ОЗУ	128 Мб	Количество цветов	65536
Объем встроенной Flash-памяти	1,5 Гб	Поддерживаемое разрешение	VGA (640x480) SVGA (800x600)

Дилер