

Блок бесперебойного питания ББП2



Блок предназначен:
 - для преобразования сетевого напряжения 220 В 50 Гц переменного тока в стабилизированное напряжение 24,5 В постоянного тока и организации бесперебойного питания потребителей суммарным током до 8 А;
 - для обеспечения трансляции и переключения напряжения переменного тока 220 В 50 Гц, получаемого с главного распределительного щита (ГРЩ) и аварийного распределительного щита (АРЩ);
 - для автоматического переключения питания от аккумуляторных батарей в случае пропадания питания сети 220 В 50 Гц и обратно при восстановлении питания от сети.

Технические характеристики	
Входное напряжение питания (от ГРЩ и АРЩ)	190-264 В, 47-63 Гц
Выходное напряжение при питании от сети, В	24,5±0,5
Выходное напряжение при питании от аккумулятора, В	19,2-29,0
Выходной ток, А	8,0
Аккумуляторная батарея встроенная, гелиевая, не обслуживаемая, 2 шт.	12 В, 5 Ач
Габариты, мм	345 x 240 x 130
Масса, не более, кг	11
Степень защиты	IP21

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Транслятор курса цифровой ТКЦ4



Транслятор курса цифровой предназначен для передачи информации о курсе на аналоговые приемники (сельсинные приемники курса различных стандартов). Настройка величины и частоты выходного сигнала - программная.

Технические характеристики	
Питание	180-264 В, 47-63 Гц
Потребляемая мощность при полной нагрузке, не более, Вт	500
Погрешность отображения информации, °	±0,2
Скорость отработки, не менее, градусов в секунду	6
Нагрузочная способность: - сельсины БС1404 или - сельсины СС150	6 шт. / 8 шт.
Входной сигнал	RS232 или RS422
Габариты, мм	345 x 240 x 130
Масса, не более, кг	10
Степень защиты	IP21

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Распределительная коробка РК2



Распределительная коробка РК2 предназначена для трансляции курса, вырабатываемого гирокомпасом к репитерам и другим цифровым приемникам курса.

Технические характеристики	
Максимальное количество потребителей РК	13
Интерфейс:	RS232/RS422, шаговый (6 шагов/градус)
Питание приемников курса, В	от 19,2 до 31,2 постоянного тока
Наработка на отказ, ч	50 000
Габариты, мм	345 x 240 x 130
Масса, кг	4
Степень защиты	IP22

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Переключатель каналов цифровой ПКЦ1



Переключатель каналов цифровой предназначен для коммутации разных источников курса на единую периферию.

Технические характеристики	
Питание, В	от 9 до 36
Постоянный ток	
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Количество входных источников курса	4
Выходные сигналы:	
- Step 2 выхода 6 шагов на градус, обновление 6°/сек, 12°/сек, без ограничения	
- последовательные данные, 4 канала (А, В, С, D).	
Каждый канал имеет выход RS232 x1 и RS422 x4	
Каждый канал настраивается по скорости и частоте передачи сообщения, по разрешению (0,1 или 0,01 градуса), по наличию контрольной суммы и набору предложений.	
Габариты, мм:	
Блок переключения	345 x 240 x 135
Пульт управления	235 x 95 x 133
Масса, не более, кг:	
Блок переключения	4
Пульт управления	2,5
Степень защиты	IP22

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Переключатель каналов ПК2



Предназначен для коммутации сигналов управления (4 линий) с гирокомпас 1 (ГК1) и гирокомпас 2 (ГК2) на транслятор курса или распределительную коробку.

Технические характеристики	
Значение коммутационного напряжения, В	от 10 ⁻² до 100
Значение коммутационного тока, А	от 10 ⁻⁶ до 1,0
Габариты, мм	185 x 125 x 80
Масса, не более, кг	1
Степень защиты	IP22

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Курсограф цифровой 23Ц1



Курсограф цифровой используется для непрерывной автоматической индикации и записи курса судна. Яркость светодиодной подсветки дисплея регулируется.

Технические характеристики	
Питание, В	от 9-36
Постоянный ток	
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Входной сигнал	RS232 или RS422
Погрешность отображения информации, °	±0,1
Дисплей цветной, дюймов	7
Интервал записи, сек	2
Время хранения данных, лет	2
Выходной сигнал	RS232 (принтер) и USB (флешка)
Габариты, мм	295 x 80 x 175
Масса, не более, кг	4
Степень защиты	IP22

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -10 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Репитер пеленгаторный 19-РШМ3



Двухшкальный пеленгаторный репитер используется в качестве повторителя информации о курсе судна, поступающей с гирокомпаса, а также вместе с пеленгатором ПГК-2 для определения компасных пеленгов земных предметов и небесных светил, видимых с судна, а также для снятия курсовых углов. Устанавливается на открытой палубе морских и речных судов с помощью пелоруса.

Технические характеристики	
Погрешность отображения информации, °	±0,2
Интерфейс	RS232/ RS422
Скорость отработки	6 градусов/с
Питание, В	от 19,2 до 31,2 постоянного тока
Потребляемая мощность, Вт	24
Габариты, мм	Ø 286x213
Масса, кг	12
Степень защиты	IP56

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -40 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Репитер аналоговый 38-РШМ3



Репитер двухшкальный аналоговый используется в качестве повторителя информации о курсе судна. Яркость светодиодной подсветки регулируется.

Технические характеристики	
Питание, В	от 9 до 36
Постоянный ток	
Потребляемая мощность, не более, Вт	10
Входной сигнал	RS232 или RS422
Погрешность отображения информации, °	±0,2
Скорость отработки, градусов в секунду	10
Габариты, мм	265 x 122 x 225
Масса, не более, кг	4
Степень защиты	IP22

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Репитер цифровой 38-РЦМ4



Репитер цифровой используется в качестве повторителя информации о курсе судна. Дополнительно репитер имеет линейный индикатор направления и скорости поворота судна. Яркость индикации регулируется.

Технические характеристики	
Питание, В	от 9 до 36
Постоянный ток	
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Входной сигнал	RS232 или RS422
Погрешность отображения информации, °	±0,1
Высота цифр, мм	38
Габариты, мм	235 x 136 x 95
Масса, не более, кг	2,5
Степень защиты	IP22

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Пеленгатор оптический ПГК-2



ПГК-2(для19-РШМ3)

Предназначены для пеленгования береговых объектов, небесных светил и определения курсовых углов по азимутальному кругу репитера.

Технические характеристики	
Габариты ПГК-2, мм	270 x 96 x 200
Масса ПГК-2, не более, кг	4,2
Степень защиты	IP45

Условия эксплуатации
 Диапазон температур от -15 до+ 55 °С
 Относительная влажность 95% при Т=40 °С

Пелорусы 20-РШ1, 21-РШ1, 22-РШ1



20-РШ1

21-РШ1

22-РШ1

Пелорусы предназначены для крепления пеленгаторных репитеров 19-РШМ3, 19-РШМ4

Габариты:	
- 20-РШ1	Ø 460 x 1303 мм
- 21-РШ1	Ø 440 x 415 мм
- 22-РШ1	Ø 350 x 232 мм

Масса:	
- 20-РШ1	26,5 кг
- 21-РШ1	15 кг
- 22-РШ1	8 кг

Степень защиты IP56