

Коммуникационные системы серии 3100



ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Email: sales@compas-r.ru

Факс: +7 (495) 956-1521

<http://www.compasr.ru>

Коммуникационные системы серии 3100

Коммуникационная система серии 3100 - модульная система, разработанная таким образом, чтобы при максимальной гибкости отвечать всем основным требованиям к гарнитурным коммуникационным системам. Может стать идеальным решением при необходимости создания распределённой коммуникационной сети в условиях сильного шума, больших протяжённостей линий и изолированности объектов. Нижеописанная система отличается универсальностью и невысокой стоимостью. **Series 3100** проста в установке, так как все электронные модули предназначены для установки в стандартную электро-монтажную коробку.

Система **Series 3100** должна включать в себя следующие компоненты:

- Источник питания или Модуль Контроля питания
- Усилитель мощности
- Гарнитурные розетки
- Удлинитель с кнопками РТТ или наременные станции
- Гарнитур

Эти компоненты могут быть использованы в различных комбинациях для формирования системы, полностью удовлетворяющей вашим требованиям.

Типичные области применения для Series 3100 включают в себя:

- Испытательное оборудование реактивных двигателей
- Спортивные мероприятия, рок концерты
- Кинотеатры, театры
- Вибрационные испытания объектов
- Металлообрабатывающие производства
- Кузнечные цеха
- Радио, телевидение, студии звукозаписи
- Маневрирование крупнотоннажного транспорта
- Баржи и драги
- Краны, элеваторы и экскаваторы
- Автогонки, скачки

Модули питания

			
М3111 Источник питания	М3115 Модуль контроля мощности	М3116 Модуль контроля мощности	М3131 Усилитель Мощности
Комплексная схема регулирования с защитой от короткого замыкания. Содержит системный выключатель. Использует два места в стан-	Регулятор и выключатель питания 12В для усилителя мощности. Выход защищён предохранителем 0,5А. Имеет систему включения / вы-	Регулятор и выключатель питания 24В для усилителя мощности.. Выход защищён предохранителем 0,5А. Имеет систему включения / вы-	Поддерживает подключение до 32 гарнитур или наременных станций. Может также использоваться отдельно в качестве усилителя до трех вызывных

ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Email: sales@compas-r.ru

Факс: +7 (495) 956-1521

<http://www.compasr.ru>



<p>дартной 2-3/4" глубиной электромонтажной коробке. Технические характеристики: Вход: 110 / 220 VAC, 50-60Гц Выход: 24 VDC Максимальный ток: 0,5А Пульсации: 25 мВ</p>	<p>ключения. С модулем могут быть использованы только гарнитур Типа М3145. Не следует использовать более 10 гарнитур. Каждая используемая с этим модулем гарнитура должна иметь клавишу РТТ. Занимает одно место в стандартной 1 3/4" электромонтажной коробке. (Не использовать, когда источник питания подключен к зарядному устройству батареи) Технические характеристики: Вход: 12 В постоянного тока Выход: 0.5А Макс</p>	<p>ключения. Обеспечивает подключение до 32-х гарнитур. Занимает одно место в стандартной 1 3/4" электромонтажной коробке. (Не использовать, когда источник питания подключен к зарядному устройству батареи) Технические характеристики: Вход: 24 В постоянного тока Выход: 0.5А Макс</p>	<p>устройств импедансом 45 Ом или эквивалентных. Имеет регулятор громкости системы.. Занимает одно место в 2" стандартной электромонтажной коробке. Технические характеристики: Входной: импеданс 80кОм мин. Выход: 2 Вт при 24 В пост. Тока и нагрузке 16 Ом Усиление: 32dB При использовании в качестве отдельного усилителя обеспечивается 2 Вт номинальной мощности на нагрузке 16 Ом.</p>
---	---	--	--

Розетки для гарнитур

			
<p>M3141 Розетка для гарнитур</p>	<p>M3142 Розетка для гарнитур</p>	<p>M3145 Розетка для гарнитур</p>	<p>M3442 Розетка для гарнитур</p>
<p>Обеспечивает интерфейс между одной гарнитурой и системой. Индивидуальная регулировка громкости гарнитур. Для обеспечения нормального импеданса системы, должен быть установлен компенсационный резистор. Максимальное количество гарнитур в системе - 32. Содержит микрофонный предусилитель. Занимает одно место в 1-3/4" глубиной электромонтажной коробке.</p>	<p>Такие же функции и характеристики, что и у M3141 с добавлением кнопки вызова. Для обеспечения нормального импеданса системы, должен быть установлен компенсационный резистор. Дополнительно необходимо использовать M3131 для работы вызывных устройств. Занимает одно место в 1-3/4" глубиной электромонтажной коробке.</p>	<p>Обеспечивает интерфейс между одной гарнитурой и системой. Индивидуальная регулировка громкости гарнитур. Для обеспечения нормального импеданса системы, должен быть установлен компенсационный резистор. Применяется в системах 12В пост. тока. Индивидуальная регулировка громкости гарнитур. Занимает одно место в 1-3/4" глубиной электромонтажной коробке.</p>	<p>Для связи двух поясных станций модели U3410. Это пассивные модули, могут использоваться, с винтовыми (типа MS) разъемами для предотвращения случайного отключения. При использовании этого модуля в системе, в ней должен присутствовать модуль регулирования импеданса M3162. Индивидуальная регулировки громкости нет. Занимает одно место в 1-3/4" глубиной электромонтажной коробке.</p>

ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Факс: +7 (495) 956-1521

Email: sales@compas-r.ru


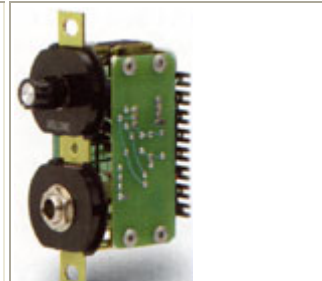
<http://www.compasr.ru>



Типовые компоненты системы



Специальные модули

			
<p>M3146 Телефонный модуль</p>	<p>M3162 Регулятор импеданса</p>	<p>M3147 Модуль балансировки линии</p>	<p>M3143 Гарнитурная розетка с суммирующим усилителем.</p>
<p>M3146 Телефонный модуль обеспечивает интерфейс между системой David Clark и телефонной трубкой системы связи "Atlas"/Soundolier (только модели WE-2A и WB-2A с угольными микрофонами). Используется, когда гарнитура не требуется, или когда телефонная трубка более предпочтительна. Имеет контакты для подключения в систему и провода к телефонной трубке. Занимает одно место в 1-3/4" глубокой электро-монтажной коробке.</p>	<p>Имеет переключатель выбора резисторов для приведения сопротивления системы в соответствие числу подключённых поясных станций. Оптимизирует электрические характеристики системы для лучшего функционирования. Предназначен для работы с розеткой M3442. Занимает одно место в 1-3/4" глубокой электро-монтажной коробке.</p>	<p>Модуль балансировки линии может быть использован для подключения магнитофона, радио или другого источника звука к системе. Два модуля могут значительно увеличить расстояние между гарнитурными розетками, либо связать между собой несколько систем интеркомов. Занимает одно место в 1-3/4" глубокой электро-монтажной коробке. Не подходит для использования в системах с 12 В питанием.</p>	<p>Модуль M3143 предназначен для подключения одной гарнитуры и внешнего источника сигнала, такого как магнитофон, радио и т.п. Имеет индивидуальный регулятор громкости. Второй звуковой вход может прослушиваться только через гарнитуру, подключённую к этому же модулю. Занимает одно место в 1-3/4" глубокой электро-монтажной коробке. Не подходит для использования в системах с 12 В питанием.</p>

ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Email: sales@compas-r.ru

Факс: +7 (495) 956-1521

<http://www.compasr.ru>



Поясные станции / шнуры



U3410
Поясная станция

Поясная Станция модели U3410 обеспечивает мобильность пользователей. Она служит в качестве усилителя и интерфейса между гарнитурой и гарнитурной розеткой. Поясная станция U3410 подключается только к гарнитурной розетке M3442. Это устройство имеет гнездо для гарнитуры, регулятор громкости наушников, кнопку РТТ с защёлкой (PTL), поясную клипсу и 4-х метровый кабель с завинчивающимся (MS-тип) разъёмом.



C35-15
Сборка с кнопкой РТТ

15-ти футовый экранированный, маслоустойчивый шнур с кнопкой РТТ/PTL и Switchcraft сборкой Джек SC # 12B и Plug SC # 298.



V3412
Поясная станция с VOX

Поясная станция модели V3412 выступает в качестве предусилителя и интерфейса между гарнитурой и гарнитурной розеткой. Поясная станция V3412 подключается только к розетке M3442. имеет регулятор шумоподавителя для системы VOX, Ручную РТТ, гнездо для гарнитуры, регулятор громкости гарнитуры, поясную клипсу, 4-х метровый прямой кабель с завинчивающимся (MS-тип) разъёмом.



C36-12
Удлинитель

12 футовый экранированный, маслоустойчивый шнур с Switchcraft Джек SC # 133 и Plug SC # 298. Может быть использован с C35-15 РТТ сборкой для дополнительной длины. Штекер имеет запирающую резьбу для надёжности крепления в розетке.



C34-**
Удлинитель

Кабель расширения с разъемами с резьбовым соединением, используется для расширения системы для покрытия больших площадей. Кабели можно использовать в соединении со всеми составными частями: главной станцией, удаленными модулями подключения, поясными станциями.

Series 3300 гарнитуры (Стандарт)

Выбор для надёжной связи при высоком уровне шума окружающей среды.
Особенность гарнитур David Clark Series 3300 – применение микрофонов M-1/DC с шумопонижением

ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Факс: +7 (495) 956-1521

Email: sales@compas-r.ru

<http://www.compasr.ru>



		
H3330 Гарнитура с микрофоном.	H3340 Гарнитура с микрофоном.	H3391 Гарнитура с микрофоном.
Динамический микрофон М-1/DC (100 Ом) с усилителем Бум: имеет три регулируемых положения для позиционирования микрофона. Может быть повернут для размещения микрофона справа или слева. Наушники: Динамические облегченные (номинал 300 Ом), соединенные последовательно Шнур: 4 провода, 28" Разъем: 2P-1643 Понижение шума: 24 дБ	Предназначен для ношения под шлемом.	С одним наушником. Те же характеристики, что и H3330

Series 3300 гарнитуры (Premium)

Ваш выбор, если комфорт является одной из приоритетных задач. Особенность гарнитур David Clark Series 3400 – электретный микрофон М-7А, полностью гибкий бум и силиконовый наполнитель накладок.

		
H3430 Гарнитура с микрофоном.	H3440 Гарнитура с микрофоном.	H3140 Гарнитура с Ларингофоном.
С оголовьем. Микрофон: М-7А электретный (50 Ом) Бум: Полностью гибкий для точного позиционирования микрофона. Поворот на 200 град для правой/левой установки. Наушники: Динамические облегченные (номинал 300 Ом), соединенные последовательно Шнур: 4 провода, 28" Разъем: 2P-1643 Понижение шума: 23 дБ	Те же характеристики, что и H3430	Для ношения в защитном шлеме Микрофон: Электретный ларингофон с усилителем (номинальное сопротивление 100 Ом) Наушник: Динамические облегченные (номинал 300 Ом), соединенные последовательно Шнур: 4 провода, 28" Разъем: 2P-1643 Понижение шума: 23 дБ

H3441: Версия с одним наушником

H3051: Версия H3330 без микрофона. Понижение шума: 24dB

H3061: Версия H3340 без микрофона. Понижение шума: 23dB

ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Факс: +7 (495) 956-1521

Email: sales@compas-r.ru

<http://www.compasr.ru>



ТИПОВОЙ НАБОР КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ SERIES 3300 СИСТЕМЫ

1. Источник питания или Модуль контроля питания – Требуется один на систему.

M3111 Источник питания для системы, питающейся от сети 220В.

M3115 Модуль контроля питания для системы, питающейся от 12 В пост. тока.

M3116 Модуль контроля питания для системы, питающейся от 24 В пост. Тока.

2. Усилитель мощности – Минимум один Усилитель должен быть в каждой системе.

M3131 Усилитель мощности применяется, когда к системе подключены от 2-х до 32-х гарнитур. Может применяться самостоятельно, как усилитель вызывных и сигнальных устройств.

3. Гарнитурные Розетки – для каждой подключаемой гарнитур требуется одна Розетка.

M3141 Гарнитурная Розетка. Подключение одного удлинительного шнура или одной сборки с РТТ.

M3142 Гарнитурная Розетка. Подключение одного удлинительного шнура или одной сборки с РТТ. Дополнительно: функция Вызова.

M3145 Гарнитурная Розетка. Применяется совместно с Модулем контроля питания **M3115** (12В система).

M3442 Гарнитурная Розетка. Двойная. Для подключения только Поясных станций **U3410** или **V3412**.

4. Удлинительные шнуры/Поясные станции. –

Выбор Удлинительного шнура/Поясной станции зависит от того, какие Гарнитурные Розетки используются в системе. Т.к. шнуры гарнитур имеют, как правило, длину 28" (71 см), необходимо использовать удлинительные шнуры и Поясные станции для обеспечения большей свободы при работе с гарнитурой. Поясные станции **U3410** или **V3412** должны всегда использоваться с Гарнитурной Розеткой **M3442**.

C35-15 Сборка с РТТ может использоваться с Гарнитурными Розетками **M3141**, **M3142**, **M3143**, **M3145**.

C36-12 Удлинительный шнур. Используется с **C35-15** для большей мобильности.

5. Гарнитур.

Гарнитур выбираются исходя из необходимых параметров шумозащиты и способа ношения и эксплуатации (с одним наушником, с ларингофоном, с защитным шлемом и т.п.)

ООО «Компас-Р»

Все виды профессиональных гарнитур лучших мировых производителей

129301, Москва, Космонавтов ул. 18 корп. 2, Россия

Тел: +7 (495) 956-1394,

Факс: +7 (495) 956-1521

Email: sales@compas-r.ru

<http://www.compasr.ru>

