

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



Системы двухсторонней громкоговорящей связи и оповещения для железных дорог.

Компания АРИС занимается производством систем ПСГО с 2000 года. В настоящее время наша аппаратура установлена и работает уже более чем на 200 различных железнодорожных объектах от полустанков до крупных вокзалов и транспортных узлов.

Практически на всех объектах монтаж, пуско-наладка систем и их дальнейшая эксплуатация осуществлялась местными специалистами служб связи абсолютно самостоятельно на основе поставляемой технической документации. Это само по себе говорит о доступности, простоте использования, ремонтпригодности наших систем ПСГО.

Высокую оценку потребителей получили наши усилители, известные своим качеством трансляции и надежностью, а также парковые переговорные устройства, работающие в любых климатических условиях на всей территории России.

Надежность и удобство наших систем обеспечивают современная элементная база и продуманные технические решения. Вводнозащитные устройства предохраняют центральные управляющие и усилительные блоки от последствий различных внешних воздействий (молнии, короткие замыкания, коррозия).

Несмотря на простоту, наши системы не являются примитивными. В частности, мы учли современные требования РЖД по "переходу на цифру" и оснастили свои системы наряду с самыми прогрессивными схемотехническими решениями в части усилительного тракта еще и цифровым интерфейсом для более гибкого подхода к решению широкого спектра задач заказчика и возможности дальнейшей стыковки с цифровыми железнодорожными сетями связи.

Наша работа с клиентами основана на политике долгосрочных партнерских отношений, предусматривающей гарантийное и послегарантийное обслуживание:

Послегарантийное обслуживание оборудования производится по согласованию с заказчиком и может включать в себя:

- проведение планово-предупредительных мероприятий и ремонтов;
- поставку запасных частей в течение 5 лет по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- модернизацию оборудования путем замены комплектующих или введения новых узлов и блоков, а также перепрограммирование систем под конкретные требования заказчика.

Так что смеем заверить, обратившись в АРИС, Вы не пожалеете. Для любого бюджета и поставленных задач мы найдем оптимальное решение, за которое не будет стыдно не только нам, но и Вам.

arispro.ru

Системы двусторонней громкоговорящей связи СДГС и системы громкоговорящего оповещения СГГО

Назначение: организация громкоговорящего оповещения пассажиров и(или) технологической громкоговорящей связи, обеспечивающей переговоры командира станции с исполнителями технологических процессов на небольших железнодорожных станциях, конфигурация которых не предполагает выделения технологических зон в отдельные районы оповещения.



Функциональный аналог: ПСГО.



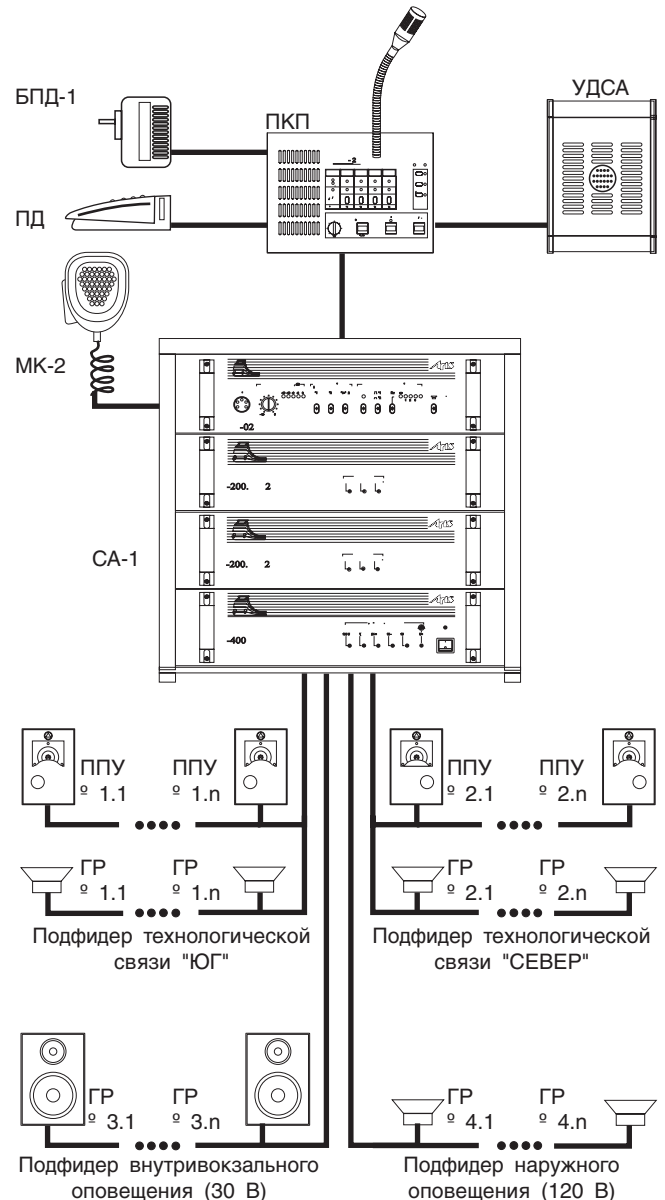
Отличительные особенности:

- удобство в эксплуатации и проведении регламентных работ, достигаемое наличием встроенного блока контроля состояния фидерных линий в сочетании с возможностью разделения фидера станции на два направления (подфидера), каждое из которых в свою очередь делится на две фидерные линии и обслуживается одним фидерным усилителем;
- 100% "горячее" резервирование фидерных усилителей, обеспечивающее работоспособность системы в аварийных ситуациях за счет дополнительного подключения к нагрузке исправного усилителя нагрузки отказавшего усилителя;
- питание микрофонных цепей парковых (наружных) переговорных устройств от источника тока, что увеличивает срок службы микрофонных капсул и в значительной степени устраняет влияние разброса параметров капсул на качество передаваемых сообщений;
- возможность подключения к системе абонентского (внутреннего) переговорного устройства с целью организации дополнительного диалогового режима "пассажир-кассир".
- система имеет цифровой интерфейс управления RS-485



Состав системы и назначение ее составных частей:

- стойка аппаратная СА-01, включающая в свой состав два фидерных усилителя мощности УМ-200.2М, блок управления БУ-02, блок питания БП-400 и предназначенная для приема и усиления сигналов звуковых частот, контроля состояния фидерных линий и организации ремонтно-технологической связи;
- пульт командира переговорный ПКП-4М, предназначенный для организации громкоговорящего оповещения пассажиров, диалогового режима "пассажир-кассир" и (или) двусторонней симплексной связи с исполнителями технологических процессов со стороны командира железнодорожной станции, электрические параметры интерфейса управления соответствуют стандарту EIA/ TIA - RS-485;
- парковые переговорные устройства ППУ.М2, предназначенные для организации двусторонней симплексной связи со стороны исполнителей технологических процессов;
- громкоговорители серии ГР, предназначенные для ведения переговоров между командиром и исполнителями;
- выносной микрофон с тангентой МК-2, подключаемый к блоку управления стойки СА-1 и предназначенный для организации ремонтно-технологической связи;
- устройство абонентское серии УДСА, подключаемое к пульту командира ПКП-4М и предназначенное для организации диалогового режима "пассажир-кассир" со стороны пассажира;
- блок питания БПД - 1, предназначенный для аварийного питания пульта командира ПКП-4М;
- педаль управления ПД, предназначенная для ведения командиром переговоров в режиме "свободные руки".





Усилительно-коммутационная станция громкоговорящей связи УКС: 1К-4Ф-400 "ПАРК-1М"
КИПЛ 3.102.002



Блок управления БУ-02М КИПЛ 5.149.012

Блок управления БУ-02М (вид сзади)



Плата управления ПУ КИПЛ 6.730.196 (БУ-02М)



Стойка аппаратная СА-1



ПКП-4М



МК-2



Функциональные возможности:

- ведение переговоров между командиром станции и исполнителями технологических процессов, а также исполнителей между собой в режиме двусторонней симплексной связи, предусматривающей голосовой вызов участников переговоров;
- громкоговорящее оповещение пассажиров, предусматривающее возможность адресной трансляции сообщений по независимым фидерам;
- поддержание диалогового режима "пассажир-кассир", предусматривающее использование микрофонных цепей и динамика пульта командира;
- развитая система приоритетов (от 2-х уровней до 4-х уровней) - микрофон ПКП-4М/микрофон МК-2/микрофон ППУ.М2/микрофон УДСА;
- выбор командиром требуемого уровня громкости всех наружных громкоговорителей (режимы "День", "Ночь").

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц, В	187...242	
Номинальная мощность фидерного усилителя, Вт, не менее	200	
Суммарная номинальная мощность системы, Вт, не менее	400	
Номинальное выходное напряжение фидерного усилителя (режим "День"/"Ночь"), В, не менее	120 / 60	
Сопrotивление нагрузки фидерного усилителя, Ом, не менее	72	
Количество уровней приоритетов связи, шт	2...4	
Количество пультов командиров, подключаемых к системе, шт	1	
Тип линий громкоговорящей связи	двухпроводная	
Габаритные размеры, мм / масса, кг:		
СА-1 - 380x475x310 / 40	МК-2 - 90x65x40 / 0,4	ПКП-4М - 250x80x170 / 2,1
ПД - 155x40x120 / 1,2	БПД - 68x98x90 / 0,8	



Вводно-защитное устройство ВЗУ-nK-mФ
КИПЛ 5.098.007
"Парк-1М"



Вводно-защитное устройство ВЗУ-1K-4Ф
(вид без крышки)
"Парк-1М"



Блок питания БП-400М КИПЛ 5.087.009



Блок питания БП-400М
(вид снизу)



Состав системы и назначение ее составных частей:

- стойка аппаратная СА-2, состоящая из двух идентичных фидерных блоков, каждый из которых предназначен для приема и усиления сигналов звуковых частот, контроля состояния фидерной линии, приема и дешифровки вызывных и управляющих сигналов с линии парковых переговорных устройств и организации ремонтно-технологической связи;

- стойка аппаратная СА-3, в максимальной конфигурации представляющая собой универсальную матрицу 8x8, предназначенную для установления и поддержания независимых двунаправленных каналов громкоговорящей связи и управления работой системы в целом, электрические параметры интерфейса управления соответствуют стандарту EIA/ TIA - RS-485;

- пульт командира ПКП-8М (ПКП-4М), предназначенный для организации дву-сторонней избирательной симплексной связи со стороны командира железнодорожной станции (командиров технологических процессов);

- парковое переговорное устройство ППУ (ППУ.М4-ППУ.М6), предназначенное для организации вызывной двусторонней симплексной связи со стороны исполнителей технологических процессов;

- громкоговорители серии ГР, предназначенные для ведения переговоров между командирами и исполнителями в режиме "Громко";

- трубка телефонная МТ-50, подключаемая к каждому из фидерных блоков стойки СА-2 и предназначенная для организации ремонтно-технологической связи;

- блок питания и коммутации БПК, предназначенный для автономного питания и коммутации аудио-сигналов пульта командира ПКП-8М (ПКП-4М);

- педаль управления ПД, предназначенная для ведения командиром переговоров с wybranными исполнителями в режиме "свободные руки".



Функциональные возможности:

- передача командирами сообщений в одну или одновременно в несколько выбранных ими зон или сразу во все зоны оповещения (режим "Экстренное оповещение");

- вызов исполнителями первого, второго или группы третьих (до 6-ти в системе максимальной конфигурации) командиров и последующее ведение переговоров между исполнителем и вызванным командиром с санкции последнего;

- передача исполнителями сообщений в собственную (режим "Фидер") или одновременно во все установленные потребителем зоны оповещения данной станции (режим "Район");

- пятиуровневая система приоритетов организации связи (первый командир, второй командир, линия третьих командиров, режим "Район", режим "Фидер");

- выбор всеми командирами и исполнителями желаемого типа связи (режимы "Тихо", "Громко");

- выбор командирами (командиром), устанавливаемыми потребителем, требуемого уровня громкости всех наружных громкоговорителей (режимы "День", "Ночь").

- система имеет цифровой интерфейс управления RS-485

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц,В	187...242
Напряжение постоянного тока, обеспечивающее электропитание пульта командира ПКП-8М от стойки СА-3 или от блока питания и усиления БПУ, В	24
Номинальная выходная мощность фидерного усилителя, Вт, не менее	200
Номинальное выходное напряжение фидерного усилителя:	
на линии наружных громкоговорителей (режим "День"/"Ночь"), В, не менее	120 / 60
на линии громкоговорителей ППУ.М (ППУ.М4-ППУ.М6)	12
Сопrotивление нагрузки фидерного усилителя, Ом, не менее	72
Количество уровней приоритетов связи, шт.	5
Количество фидерных линий, подключаемых к системе, шт	2...8
Количество пультов командиров, подключаемых к системе	1...8
Тип линии громкоговорящей связи	трехпроводная

Габаритные размеры, мм / масса, кг:

1. СА-2 - 380x950x350 / 95	3. МТ-50 - 190x65x60 / 0,4	5. ПД - 155x40x120 / 1,2
2. СА-3 - 380x950x350 / 75	4. БПУ - 280x200x65 / 2,7	6. ПКП-8М - 250x80x170 / 2,5



Статив аппаратный
КИПЛ 6.150.001
СА-2М

Статив аппаратный
КИПЛ 6.150.015
СА-3М



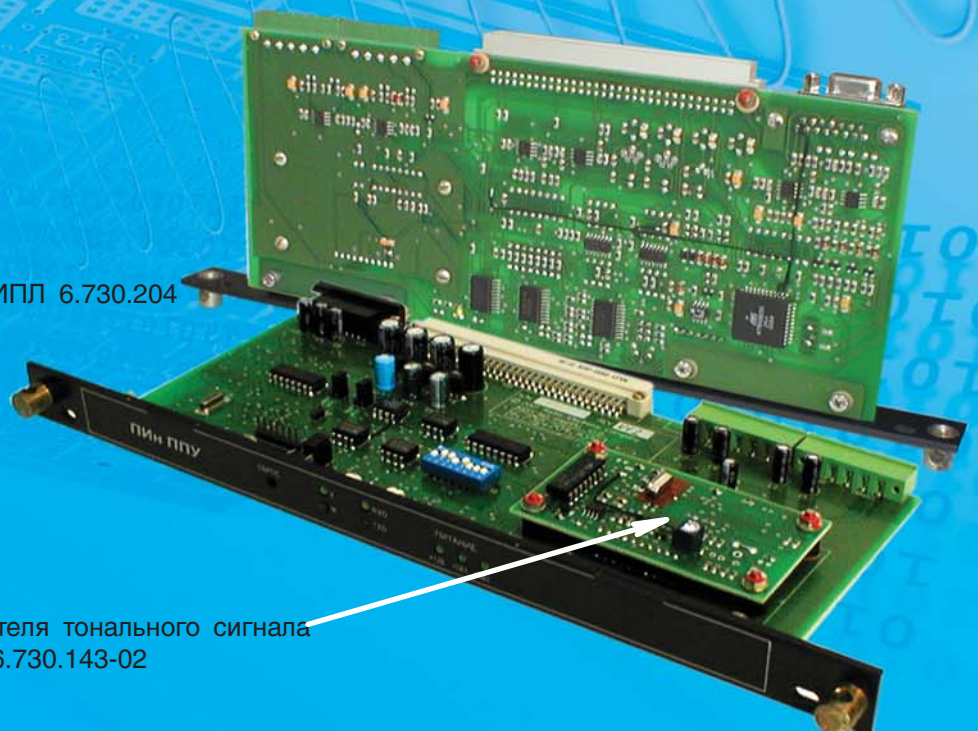
КИПЛ 3.102.003
Усилительно-коммутационная станция громкоговорящей
связи - УКС: нК-мФ-^о (Ру/Пз)
"Парк-2М"



Платы интерфейса ПинКом
КИПЛ 6.730.205
"Парк-2М"

Блок ПинППУ КИПЛ 5.149.015
(виды сверху и снизу)

Плата интерфейса ПинППУ КИПЛ 6.730.204



Плата усилителя тонального сигнала
УТС КИПЛ 6.730.143-02

Системы двусторонней громкоговорящей связи СДГГС "Парк-2"

Назначение: организация громкоговорящей связи, обеспечивающей взаимный вызов и переговоры командиров с исполнителями технологических процессов и исполнителей между собой на больших железнодорожных станциях, имеющих несколько районов оповещения (стрелочные поля, технологические парки, грузовые дворы, вокзалы, депо, промышленные предприятия и т.д.)

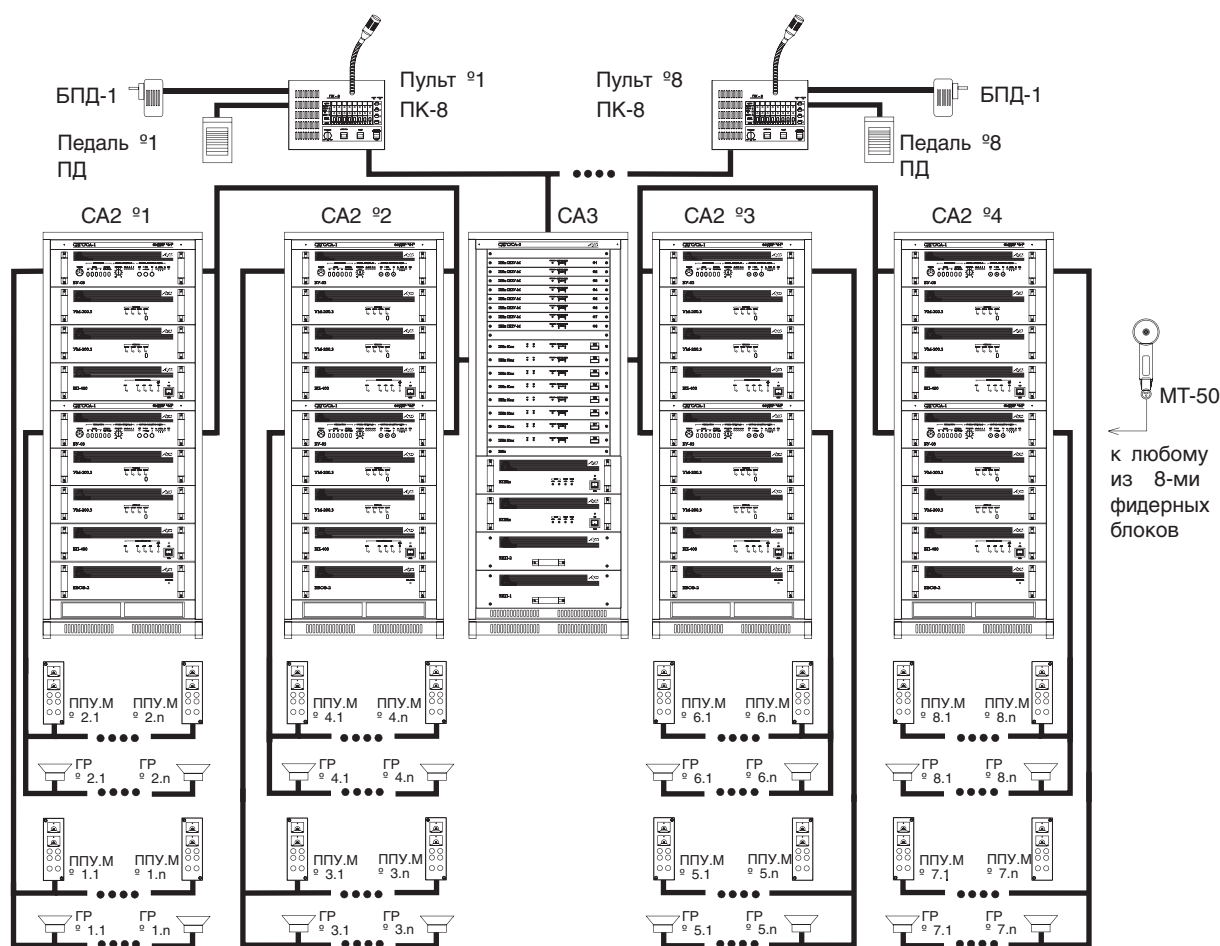


Функциональные аналоги: СДПС.М, СДПС.М2.



Отличительные особенности:

- модульный принцип конструкции, обеспечивающий простоту наращивания системы от минимальной (1 командир/2 фидера) до максимальной (8 командиров/8 фидеров) конфигурации;
- возможность одновременного установления и поддержания в системе максимальной конфигурации 8-ми независимых каналов связи;
- 100% резервирование наиболее ответственных составных частей системы (фидерных усилителей УМ-200.2М, стойки аппаратной СА-2 и блоков питания БП стойки аппаратной СА-3), обеспечивающее автоматическую замену отказавшего блока исправным без временной потери работоспособности системы.



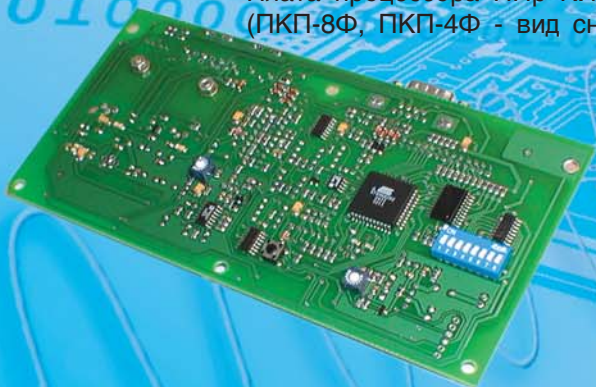
Комплектность (устанавливается потребителем):

- стойка аппаратная СА-2, шт	1...4
- стойка аппаратная СА-3, шт	1
- пульт командира ПК-8, шт	1...8
- трубка телефонная МТ-50, шт	1
- блок питания и усиления БПК, шт	1...8
- педаль управления ПД, шт	1...8
- количество входящих в систему парковых переговорных устройств ППУ и громкоговорителей серии ГР определяется конфигурацией конкретной железнодорожной станции.	

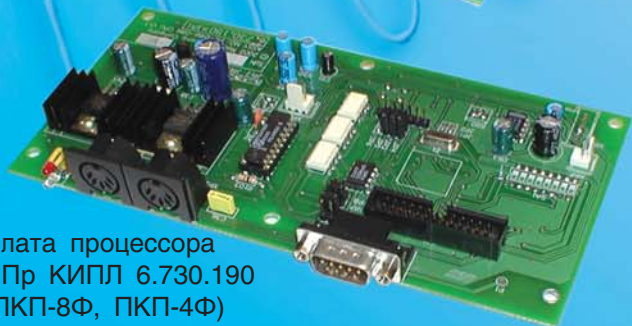
Плата индикации и управления
ПИУ КИПЛ 6.730.191-01
(ПКП-4Ф)



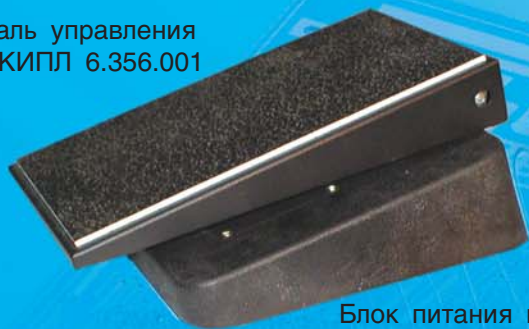
Плата процессора ППр КИПЛ 6.730.130
(ПКП-8Ф, ПКП-4Ф - вид снизу)



Плата процессора
ППр КИПЛ 6.730.190
(ПКП-8Ф, ПКП-4Ф)



Педаль управления
ПД КИПЛ 6.356.001



Блок питания и защиты
БП/ВЗУ-1К КИПЛ 5.087.008
(с открытыми крышками)



Пульт командира переговорный
ПКП-4Ф КИПЛ 5.242.011-01



Пульт командира переговорный
ПКП-8Ф КИПЛ 5.242.011



Блок питания и защиты
БП/ВЗУ-1К КИПЛ 5.087.008



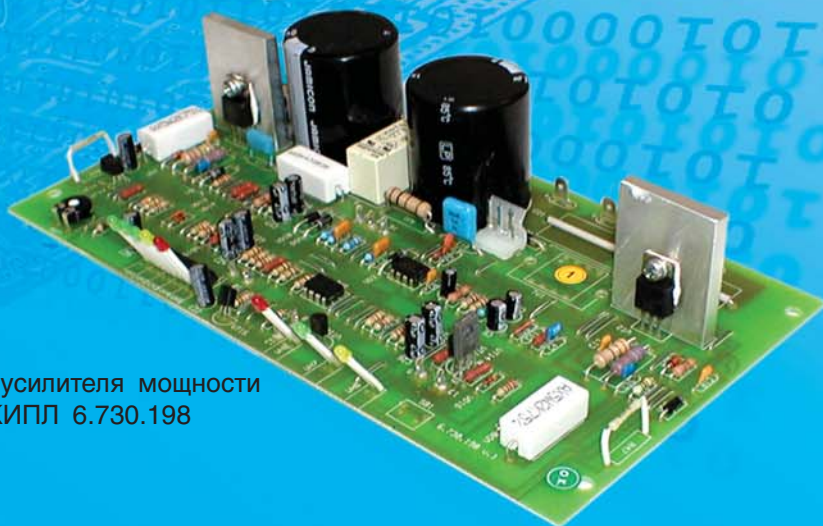
Комплекс аппаратуры командира
КА-4Ф КИПЛ 2.709.001-01



Усилитель мощности УМ-200.2М
КИПЛ 5.039.003



Плата усилителя мощности
ПУМ КИПЛ 6.730.198



Парковое переговорное устройство ППУ.М4 КИПЛ 2.142.010-01



Устройство двусторонней связи (абонента)
УДСА-01М КИПЛ 5.242.016



Модуль М-ППУ.М4 КИПЛ 5.145.006-01

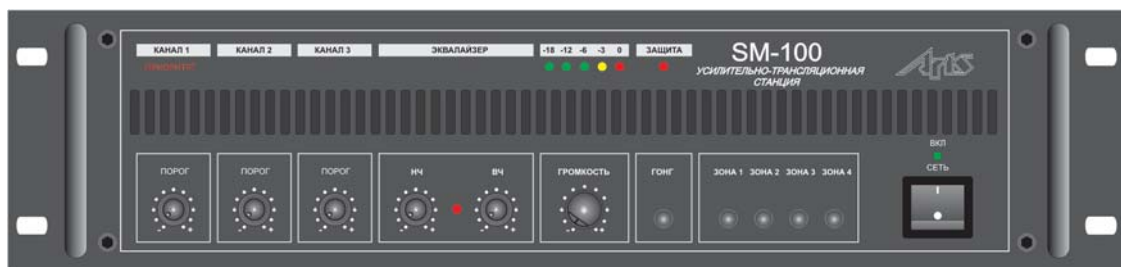


ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ СЕРИИ "ГОНГ"

Усилительно-трансляционные станции УТС (SM)



Назначение: приоритетное микширование, усиление и монофоническая трансляция звуковых сообщений от различных источников сигнала (микрофон, магнитофон, линия) в системах оповещения малой мощности.



Функциональные аналоги:

- относительно полные: серия АМ...МКП (RCF);
- условный: ТУ-100



Отличительные особенности:

- оригинальные схемотехнические решения, обеспечивающие более полные, по сравнению с аналогами, функциональные возможности УТС и, как следствие, значительное расширение области их применения (маломощные системы оповещения, многофункциональные системы зонного вещания, системы речевого пожарного оповещения и т.д.);
- усовершенствованная система защиты, обеспечивающая высокую надежность УТС в условиях их непрерывной эксплуатации;
- полное соответствие техническим характеристикам и поддержание всех функциональных возможностей УТС при питании от резервного источника постоянного тока;
- возможность подключения выносного (дистанционного) пульта управления.



Функциональные возможности:

- 3-х канальное микширование входных сигналов с учетом уровней их приоритетов;
- выбор типа входных приоритетов (голосовой или по внешнему управляющему сигналу);
- цифровое формирование сигналов "Гонг" и "Сирена";
- выбор требуемого(ых) канала(ов) трансляции с помощью встроенного 4-х канального выходного коммутатора;
- сохранение работоспособности при переходе с сетевого на резервное электропитание и обратно;
- функционирование в составе комплекса "Полустанок".

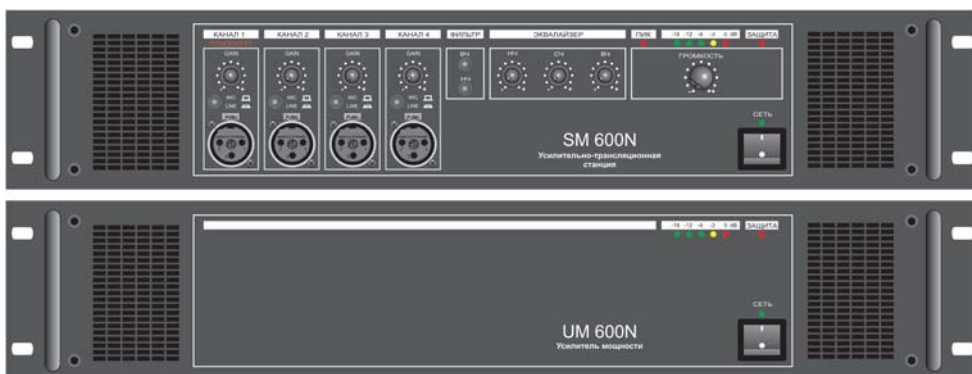
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УТС - SM 100 / SM 160

Напряжение электропитания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц, В	187...242
Напряжение электропитания от резервного источника постоянного тока, В	12 (24, 48)
Номинальная выходная мощность, Вт	100/160
Номинальные выходные напряжения, В	30, 120 (25, 50, 70, 100)
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	
(неравномерность АЧХ ± 3дБ)	63-18000/50-18000/40-18000
Чувствительность входов, мВ:	
МИКРОФОН	0,5
ЛИНИЯ	50
Отношение сигнал/шум, дБ, не менее:	
МИКРОФОН	55
ЛИНИЯ	65
Наличие регулировок:	3 регулятора чувствительности входов 2 регулятора тембра (НЧ, ВЧ) 1 регулятор громкости

ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ СЕРИИ "ПЕРРОН"

Усилительно-Трансляционные станции УТС (SM) и оконченные усилители мощности УМ (UM)



Назначение:
приоритетное микширование, усиление и монофоническая трансляция звуковых сообщений от различных источников (микрофон, магнитофон, линия) в системах оповещения большой мощности.



Функциональные аналоги:

- относительно полные: SQ-45 (PHILIPS), серия UP (RCF),
- условные: ТУ 600Т, ТУ 600Т(В+С).



Отличительные особенности:

- оригинальные конструкторские решения, позволяющие достичь большой выходной мощности (до 600 Вт) при минимальных габаритных размерах и массе;
- встроенная защита от перегрузок, перегрева и короткого замыкания в нагрузке, обеспечивающая высокую надежность УМ и УТС в условиях их непрерывной эксплуатации;
- система бесшумного вентиляционного охлаждения, поддерживающая оптимальный тепловой режим работы;
- современные эргономические решения и дизайн, обеспечивающие простоту и удобство эксплуатации;
- расширение функциональных возможностей изделий за счет введения входов голосового и управляемого приоритетов.



Функциональные возможности:

- работа УМ от линейных источников сигнала или от линейного выхода УТС, что позволяет применять комплексы УМ - УТС при построении трансляционных систем большой выходной мощности;
- обеспечение по сигналу управления от внешних устройств абсолютного приоритета сообщений, поступающих на вход управляемого приоритета, что позволяет применять УМ и УТС в составе автоматических систем экстренного оповещения (например, систем пожарного оповещения);
- работа УТС от нескольких микрофонов или линейных источников сигнала, что позволяет вести комбинированные (смешанные) передачи от микрофонов на фоне музыкальных программ;
- обеспечение автоматического (голосового) приоритета сообщений, поступающих на первый микрофонный вход УТС, над универсальными входами, что позволяет применять УТС в составе трансляционных систем с несколькими уровнями управления (например, несколькими операторами, один из которых - главный);
- корректировка амплитудно-частотной характеристики звуковоспроизводящего тракта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики УТС - SM 200 / 600N

Количество пультовых входов, шт.:	
МИКР. (Вход 1)	1
МИКР./ЛИН. (Входы 2,3,4)	3
Чувствительность пультовых входов, мВ:	
МИКРОФОН	0,5
ЛИНИЯ	200
Пределы регулирования тембра (НЧ:100 Гц, СЧ:1000 Гц, ВЧ:10 кГц)	
дБ, не менее	± 15
Частоты	
среза корректирующих фильтров:	
ФНЧ (12 дБ/окт), Гц	250 ± 25
ФВЧ (12 дБ/окт), Гц	8000 ± 500

Общие характеристики УТС - SM 200 / 600N и УМ - UM 200 / 600N

Напряжение электропитания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц, В	187...242
Номинальная выходная мощность, Вт	200 (400, 600, 800)
Выходные напряжения, В	30, 120 (25, 50, 70, 100)
Диапазон воспроизводимых частот, Гц при неравномерности АЧХ ±2,5 дБ:	
ВЫХОД 30В (25В, 50В)	40-18000
ВЫХОД 120В (70В, 100В)	40-16000
Коэффициент нелинейных искажений, (на частоте 1кГц) %, не более	0,5

ПЕРЕГОВОРНЫЕ УСТРОЙСТВА "ДИАЛОГ-2М"

Комплект аппаратуры двусторонней связи "пассажир-кассир"



Назначение: обеспечение качественной двусторонней симплексной связи между оператором (кассиром) и абонентом (пассажиром), удаленными друг от друга на расстояние до 10...12 м и (или) находящимися по разные стороны разделительной перегородки (стеклянной панели, стены) в помещениях с повышенным уровнем шума.

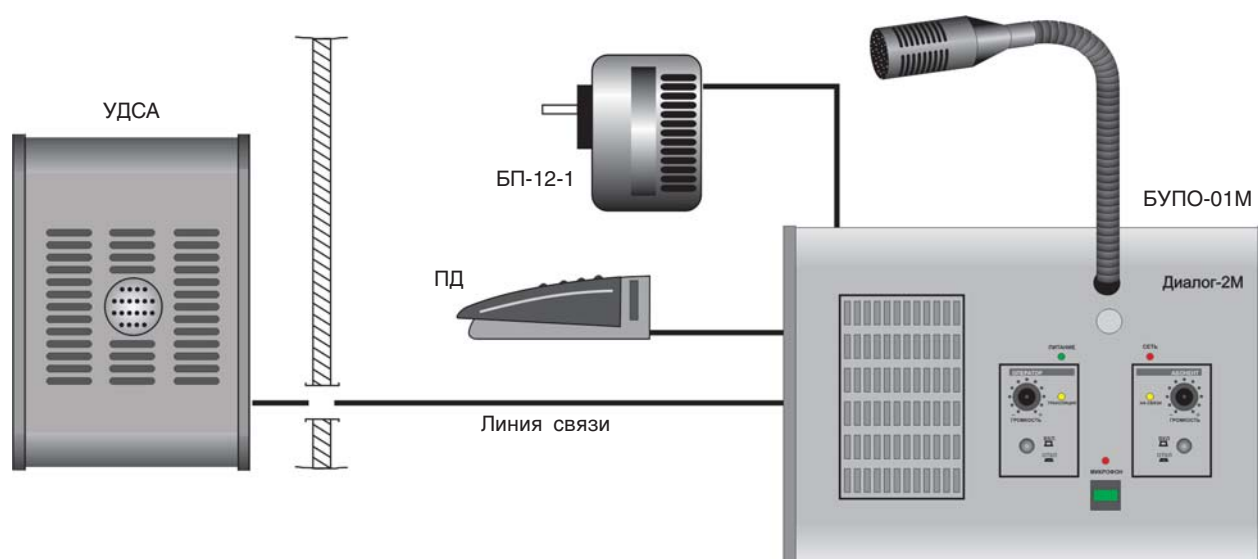


Функциональный аналог: ПУ-ПК



Состав комплекта и назначение его составных частей:

- блок управления оператора (кассира) БУПО-01М, предназначенный для приема речевой информации от абонента (пассажира) оператором, передачи речевой информации от оператора к абоненту и управления работой комплекса в целом;
- устройство абонентское УДСА, предназначенное для приема речевой информации от оператора к абоненту и передачи речевой информации от абонента к оператору;
- педаль управления диалогом ПД, позволяющая оператору вести переговоры в режиме "свободные руки";
- блок питания сетевой БП-12-1, обеспечивающий электропитание комплекта от сети переменного тока.



Функциональные возможности:

- подключение микрофонов оператора и абонента через пороговые устройства;
- независимое регулирование уровней звуковых сигналов от оператора и абонента;
- два режима управления диалогом (с помощью выносной педали или ручное - с помощью кнопки на блоке управления);
- функционирование в составе системы "Полустанок".



Комплектность:

- блок управления оператора БУПО-01М, шт	1
- устройство абонентское УДСА, шт	1
- педаль управления диалогом ПД, шт	1
- блок питания сетевой БП-12-1, шт.	1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

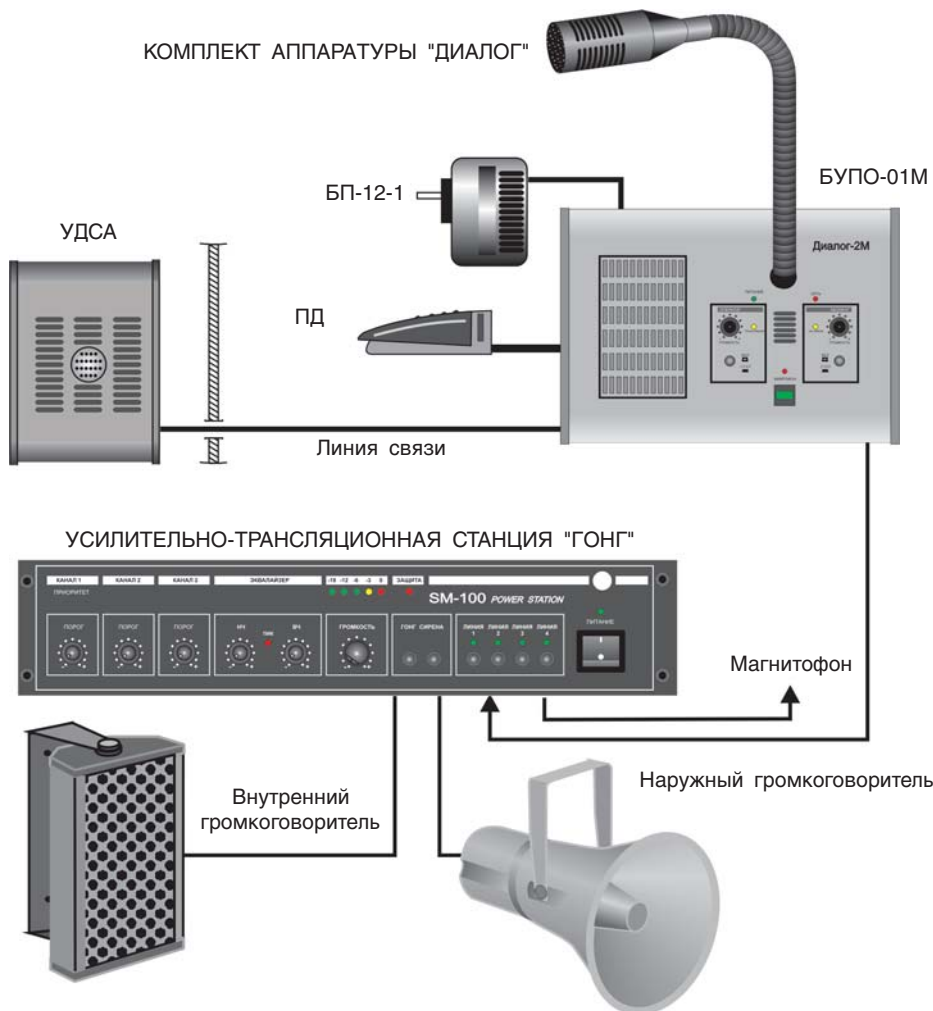
Номинальная выходная мощность УНЧ, Вт	2
Диапазон воспроизводимых частот сквозного канала, Гц	250...7000
Коэффициент нелинейных искажений сквозного канала, %	6
Неравномерность частотной характеристики сквозного канала, дБ	3
Уровень шумов и фона относительно номинального выходного напряжения, дБ	45
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50±1 Гц, В	187...242
Тип микрофона блока БУПО-01М	динамический
Тип микрофона устройства УДСА	электретный

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ "ПОЛУСТАНОК"

Комплекс аппаратуры для озвучивания вокзалов и перронов небольших станций



Назначение: организация двусторонней симплексной связи между оператором и абонентом, удаленными друг от друга на расстояние до 10...12 м и (или) находящимися по разные стороны перегородки в помещениях с повышенным уровнем шума, с дополнительной возможностью трансляции информационных или музыкальных сообщений с микрофона, магнитофона или от радиотрансляционной сети.



Состав комплекса и назначение его составных частей :

- комплект аппаратуры двусторонней связи "Диалог-2", предназначенный для организации диалогового режима "пассажир-кассир" и (или) трансляции сообщений оператора в пределах станции оповещения;
- усилительно-трансляционная станция серии "ГОНГ", предназначенная для приоритетного микширования, усиления и коммутации сигналов звуковых частот от различных источников в требуемые (наружную или внутри вокзальную) зоны вещания;
- внутренний (CS-2106Т) и наружный (ГР-10/20) громкоговорители.



Комплектность:

- блок управления БУПО-02М (БУПО-01М), шт	1
- устройство абонентское УДСА, шт	1
- педаль управления диалогом ПД, шт	1
- блок питания сетевой БП-12-1, шт	1
- усилительно-трансляционная станция серии "Гонг", шт	1
- количество внутренних и наружных громкоговорителей определяется конфигурацией конкретной железнодорожной станции и мощностью применяемой УТС серии "Гонг"	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

"ДИАЛОГ"

Номинальная выходная мощность УНЧ, Вт	2
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	250...700

"ГОНГ"

Номинальная выходная мощность УНЧ, Вт	50, 100, 200
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	63...18000

Напряжение электропитания, В:

- от сети переменного тока частотой 50±1Гц
- от резервного источника постоянного тока

187...242
12

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ "СЕЛЕКТОР"

Система двусторонней связи



Назначение: Система двусторонней связи «Селектор» предназначена для организации двусторонней связи и (или) громкоговорящего оповещения в пределах промышленных и торговых предприятиях (объектах) государственного и частного секторов экономики, предприятиях (объектах) авиа- и автотранспорта, сферы услуг т.п. Составные части изделия предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных сред, токопроводящей пыли и рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу.



Состав комплекса

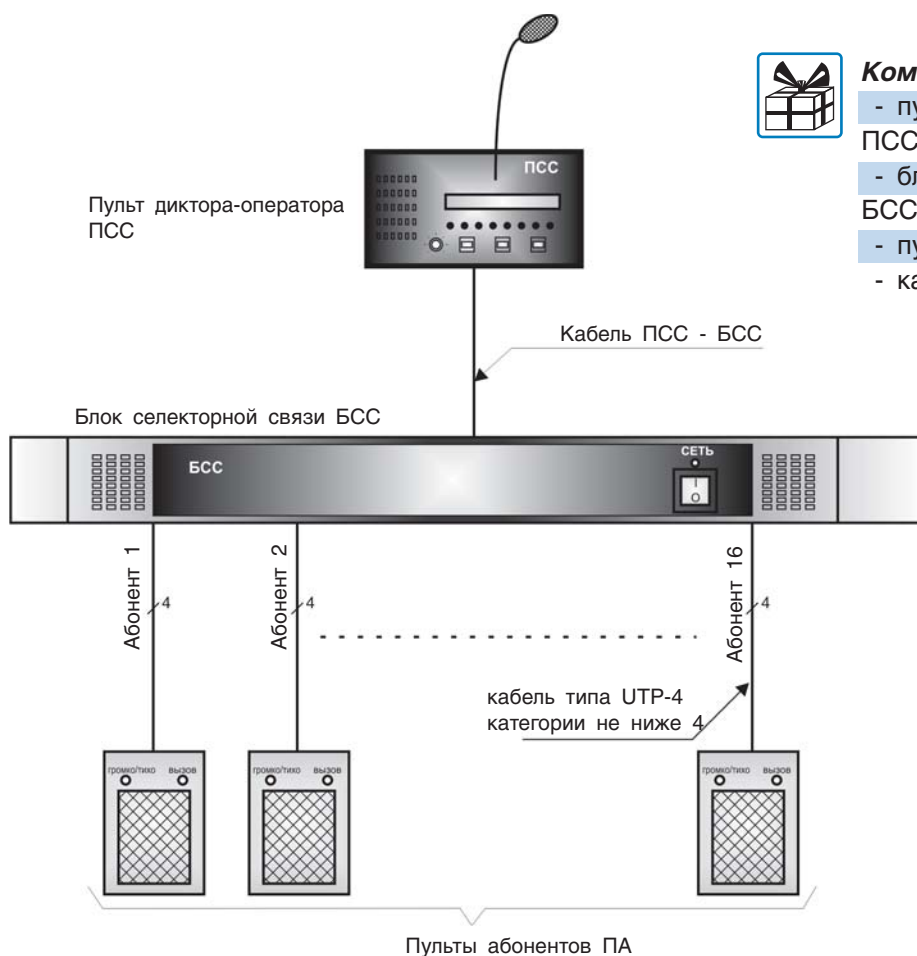
и назначение его составных частей :

- пульта селекторной связи ПСС, предназначенного для передачи сообщений оператора и управления режимами работы системы;
- блока селекторной связи БСС, предназначенного для формирования напряжений вторичного питания пульта ПСС, а также усиления и коммутации НЧ-сигналов;
- пультов абонента ПА, предназначенных для передачи сообщений абонентов (количество определяется Заказчиком, максимальное количество абонентов в системе 16).



Комплектность:

- пульт селекторной связи ПСС (ПСС-8, ПСС-16), шт.	1
- блок селекторной связи БСС (БСС-8, БСС-16), шт.	1
- пульт абонента ПА, шт.	16
- кабель ПСС-БСС, шт.	1



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

"СЕЛЕКТОР"

Максимальное количество абонентов в системе	16
Номинальная выходная мощность усилителя БСС, Вт	50
Номинальное выходное напряжение по выходу усилителя БСС, В	30
Номинальная электрическая мощность на входе громкоговорителя пульта абонента, Вт:	
- в режиме ТИХО	0,375
- в режиме ГРОМКО	0,75
Напряжение питания осуществляется от сети переменного тока напряжением	(220+/-22)В
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, Вт, не более	150