

# ЦИСВС-1010

Цифровая интегрированная  
система внутрисудовой  
связи  
ЦИУЛ.465200.002

# Цифровая интегрированная система внутрисудовой связи ЦИСВС-1010 ЦИУЛ.465200.002



## Цифровая интегрированная система внутрисудовой связи ЦИСВС-1010 ЦИУЛ.465200.002

Цифровая интегрированная система внутрисудовой связи ЦИСВС-1010 предназначена для обеспечения двухсторонней громкоговорящей связи между постами управления, каютами и служебными помещениями морских и речных судов. В системе применяются цифровые каналы передачи данных, что гарантирует высокую помехозащищённость и обеспечивает связь между абонентами, удалёнными на расстоянии более 500 м, при этом питание абонентских устройств осуществляется от центрального блока. Всё это значительно упрощает процесс пуско-наладки, сокращает расходы, а при модернизации позволяет использовать имеющиеся кабельные трассы. Система комплектуется различными абонентскими устройствами, предназначенными для эксплуатации в различных климатических условиях, в том числе на объектах с высоким уровнем шумов, запыленности и влажности.

### Особенности и преимущества системы:

- Цифровая передача данных обеспечивает помехозащищённость и высокое качество связи
- Протяжённость линий связи более 500 м
- Возможность полной замены устаревших систем связи без изменения прокладки кабеля
- Гибкая архитектура
- Без ограничения по количеству абонентов
- Сопряжение с КВУ, береговыми АТС, системой авральной сигнализации, спутниковой телефонией
- Автоматическое переключение на источник резервного питания
- Поддержка аналоговой и IP телефонии.
- Дуплексная связь, с возможностью организации конференций.

## Характеристики системы

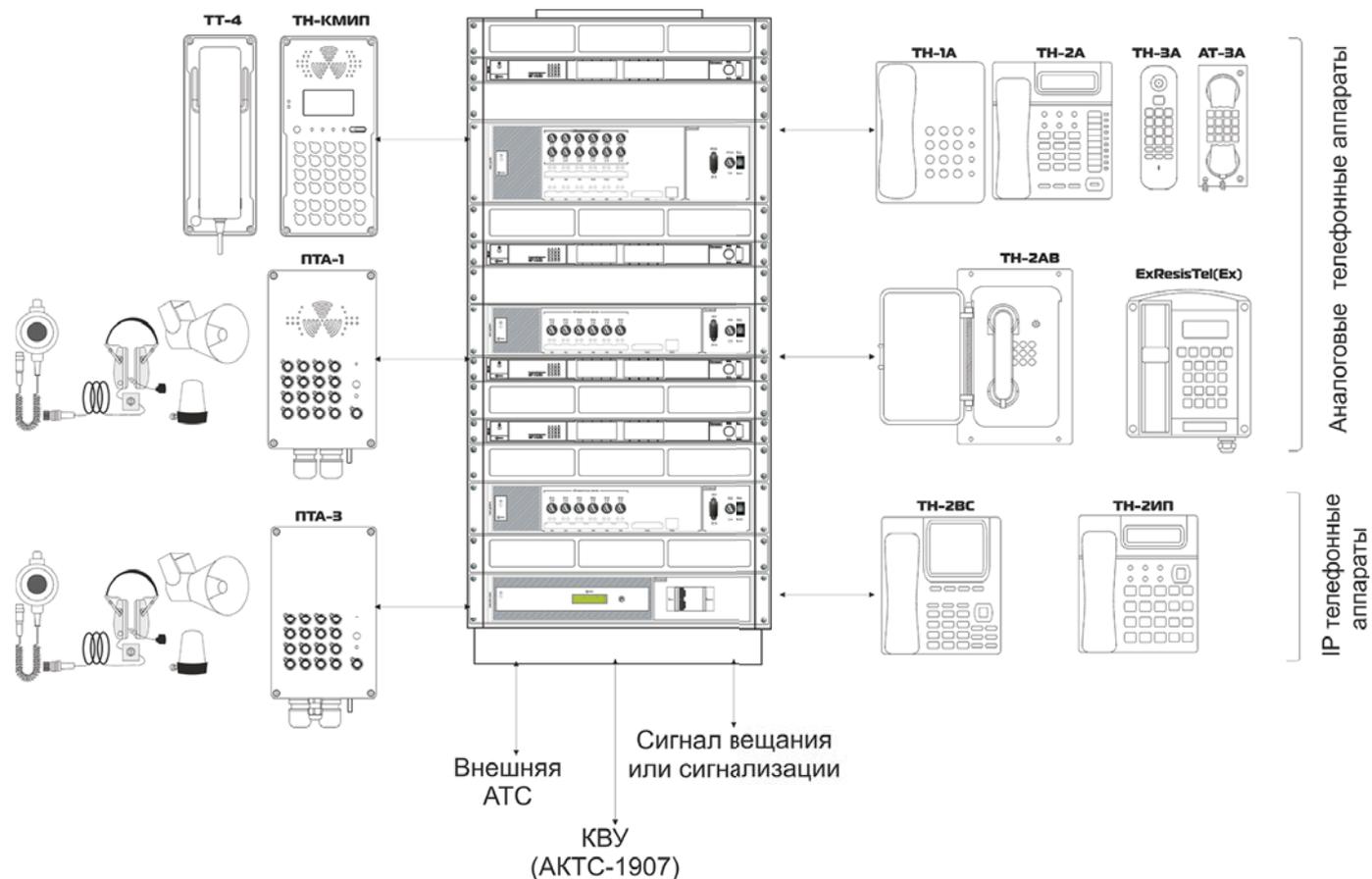
Электрические характеристики	
Напряжение питания	Основная сеть: 220 В, 50/60 Гц (180-264 В) или 24 В (18-36 В постоянного тока) Резервная сеть: 24 В (18-36 В постоянного тока) или 220В, 50/60 Гц (180-264 В)
Потребляемая мощность	Определяется суммарной мощностью подключаемых устройств, входящих в комплект поставки системы
Гальваническая развязка от сети питания	+
Опции системы	Запись переговоров

Рабочие характеристики системы	
Используемые линии связи	2-х проводная (цифровая, ISDN пульта) 2-х проводная (аналоговые телефонные аппараты) 8-и проводная (Ethernet, IP телефонные аппараты с поддержкой PoE)
Режим связи с устройствами системы	Дуплекс, полудуплекс

Эксплуатационные характеристики				
	Центральный блок		Подстанции	
Степень защиты	IP22		IP22, IP44	IP56
Рабочая температура	-15...+55 °С		-15...+55 °С	-40...+55 °С
Температура хранения	-60...+70 °С			

# Цифровая интегрированная система внутрисудовой связи ЦИСВС-1010 ЦИУЛ.465200.002

## Общая схема подключения устройств системы



## Устройства системы

### Центральные блоки



#### 19TKST

Стойка телекоммуникационная, с амортизаторами (21, 25, 30, 34, 39, 43 и 48 юнитов).



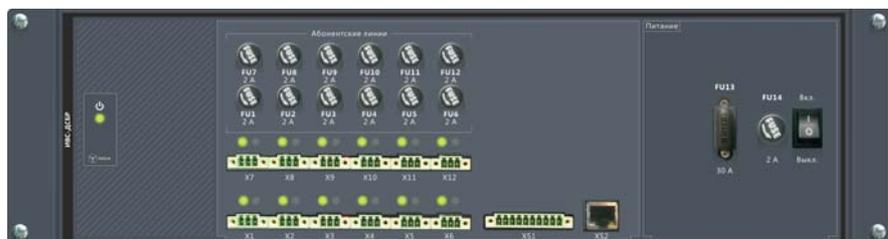
#### ИВС-ЦУГГС

Центральный блок ГГС, 19", до 12 цифровых каналов.



## ИВС-ЦУИП

Сервер IP и аналоговой телефонии, 19”.



## ИВС-ДСБР

Блок расширения ГТС, для подключения до 12 цифровых абонентов.



## БК-16 / БК-24

Модуль расширения до 24 IP линий.



## БР-8АЛ / БР-16АЛ / БР-24АЛ / БР-32АЛ / БР-48АЛ

Модуль расширения до 48 внутренних аналоговых линий.



## БР-4ВЛ / БР-8ВЛ

Модуль расширения до 8 внешних аналоговых линий.



## ПЧС-БК8 / ПЧС-БК-16

Модуль расширения до 16 IP линий, поддержка PoE.



## ИВС-БП-1500

Блок питания, входное напряжение 220В переменного тока, выходное напряжение 24В постоянного тока. Максимальная мощность 1500 Вт.



## ИВС-АБП-120

Блок автоматического переключения питания.



## ИВС-БВ-4

Блок активного охлаждения.

## Абонентские устройства



## ТН-КМИП

ISDN-телефонная станция консольного монтажа с дисплеем, с подсветкой кнопок, возможностью передачи речевых сообщений с микрофона станции по линиям трансляции. Встроенный динамик, реле и вход для подключения микрофона, телефонной трубки или гарнитуры.

## ПРКС-ХХ

Панель расширения для ТН-КМИП консольного монтажа, до 48 кнопок вызова абонентов.



## ПТА-1

ISDN станция со встроенным микрофоном, динамиком и реле, входом для подключения телефонной трубки, с выносным громкоговорителем, IP56. Имеется возможность передачи речевых сообщений с микрофона по линиям трансляции.



## ПТА-3

ISDN станция со встроенным микрофоном, динамиком и реле, входом для подключения телефонной трубки, с выносным громкоговорителем, IP56. Имеется возможность передачи речевых сообщений с микрофона по линиям трансляции.



## TH-2AB

Аналоговый телефон, водозащищенный.



## AT-3A

Аналоговый телефон (консольного монтажа).



## TH-1A

Аналоговый телефон (настольный/настенный), IP22.



## TH-2A

Настольный/настенный аналоговый телефонный аппарат с дисплеем и АОН, IP22.



## TH-3A

Аналоговый телефон (настенный), IP22.



## ExResistTel (Ex)

Взрывозащищенный аналоговый телефон, встроенное реле, IP56, Ex ib IIB T6/T5 Gb.



## ТН-2ИП

Проводной VoIP-телефон с поддержкой PoE.



## ТН-ВС

IP-телефонная станция, встроенный дисплей 4" и видеочамера. Видеосвязь.

## Микрофоны, трубки и гарнитуры



## МГ-1

Микрофон на гибкой ножке.



## MP-2

Микрофон ручной, с тангентой.



## **MP-3, MP-3-10**

Микрофон ручной, водозащищённый с кабелем 3 м (10м).



## **МГГ-1**

Гарнитура с шумозащищенным микрофоном и кабелем 1.5м.



## **МГГ-2**

Гарнитура с шумозащищенным микрофоном, ручным переключателем и кабелем 10м.



## **ЛА-5**

Ларингофон.



## **ТШ-4М-3, ТШ-4М-Л**

Шлемофон танковый с ларингофоном (летний и зимний).



## **ТШ-4М-СЗ-02, ТШ-4М-СЛ-02**

Шлемофон танковый с микрофоном (летний и зимний).

## **Микрофоны, трубки и гарнитуры**



## **ТТ-1**

Трубка телефонная.



## **ТТ-2**

Трубка телефонная, складная.



## **ТТ-4**

Трубка телефонная, консольного монтажа.

## **Громкоговорители**



## **ГГ-1**

Громкоговоритель встраиваемый 6 Вт (30В).



## **ГГ-2**

Громкоговоритель корпусной 6 / 3 / 1,5 Вт (30В).



## ГГ-3

Громкоговоритель рупорный 15 / 10 / 7,5 / 5 / 3 / 2,5 Вт (30В), водозащищенный.



## ГГ-4

Громкоговоритель рупорный, пластиковый, 15 Вт.



## ГГ-6

Громкоговоритель корпусной 4 Вт (30В), водозащищенный.



## ГГ-7

Громкоговоритель рупорный, миниатюрный 8 Вт, водозащищенный.



## ГГ-8

Громкоговоритель рупорный, металлический 10 / 5 / 2,5 Вт (30В), водозащищенный.

## Звукосигнальные устройства



## РС-24 / РС-220

Ревун (24В / 220 В).



## **ЗРС-24 / ЗРС-220**

Звонок-ревун (24 / 220 В).



## **ЛП-24 / ЛП-220**

Лампа, вращающаяся, скорость вращения 180 об/мин (24 / 220В) (возможные варианты цветов: оранжевый, синий, зелёный, красный).



## **ЛИ-24**

Импульсная лампа 24В (возможные варианты цветов: оранжевый, синий, красный).



## **СЗВ-24 / СЗВ-220**

Аудио сигнализатор, IP56 (24 / 220В).  
Возможные варианты цветов: серый, красный.



## **СЗС-24 / СЗС-220**

Аудиовизуальный сигнализатор (24 / 220В), 100дБ, IP56.  
Варианты цветов корпуса: красный, серый, белый.  
Варианты цветов линзы: оранжевый, синий, зелёный, пурпурный, красный, желтый, прозрачный.

## **Дополнительное оборудование**



## **ЩМ-3 / ЩМ-4**

Щит металлический, водозащищённый  
ЩМ-3 300x260x152 мм  
ЩМ-4 257x350x152 мм.



## **ЩМ-1П**

Щит металлический, водозащищённый, с подогревом. 590x450x370 мм.

Тел.: +7 (812) 622-23-10 | факс: +7 (812) 362-76-36  
192174, Россия, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, 26Е  
[www.unicont.com](http://www.unicont.com)