



## **АССЦ аппаратура станционной связи с цифровой коммутацией**



Аппаратура станционной связи с цифровой коммутацией **АССЦ** является универсальным комплексом программно-аппаратных средств, предназначенным для создания сетей связи различного назначения.

АССЦ служит для организации оперативно-технологической связи в цифровых и цифро-аналоговых сетях и обеспечивает решение широкого круга задач, стоящих перед современными системами ОТС.

### ***Область применения***

Системы оперативно-технологической связи железнодорожного транспорта, метрополитенов и промышленных предприятий.

### ***На базе АССЦ возможно создание следующих систем и видов связи:***

- оперативно-технологическая связь с реализацией функций диспетчерской избирательной и междиспетчерской связи (поддерживаются режимы исполнительной, распорядительной и исполнительно-распорядительной станций);
- диспетчерская связь;
- двухсторонняя громкоговорящая связь (парковая связь);
- командно-поисковая связь;
- линейно-путевая связь;
- постанционная связь;
- межстанционная связь;
- перегонная связь;
- стрелочная телефонная связь;
- конференцсвязь;
- связь совещаний;
- связь, поддерживающая соединение с радиоабонентами.

### ***На базе АССЦ также возможна реализация следующих функций:***

- дистанционное управление исполнительными устройствами;
- контроль состояния датчиков, в том числе и охранно-пожарной сигнализации.

Функциональными аналогами являются коммутаторы станционной связи КАСС, КТС, КСМ.

### ***Отличительные особенности:***

- Произвольная комплектация под средства связи станции;
- Унифицированные линейные комплекты;
- Программная установка режима работы и параметров линейных комплектов;
- Односторонний доступ к линейным комплектам для их обслуживания и ремонта;
- Групповой вызов абонентов и ведение переговоров с группой абонентов;
- Вызов абонентов с линии перегонной связи по номеру;
- Наличие системы встроенного контроля;
- Наличие системы мониторинга и администрирования.

### ***Технические характеристики***

- Организация по специально выделенным физическим цепям и каналам ТЧ избирательной диспетчерской, постанционной и линейно-путевой связи на основе использования группового принципа построения;
- Организация перегонной связи с использованием физических линий симметричного медного кабеля;
- Организация межстанционной связи по системе МБ с индукторным вызовом или по системе МБ - ЦБ с использованием физических линий симметричного медного кабеля;

- Организация всех видов внутристанционной телефонной связи;
- Взаимодействие с аналоговыми абонентскими линиями ЖАТС (ГАТС) с декадно-импульсным или тональным набором;
- Обеспечение взаимодействия с каналами и линиями связи существующих сетей ОТС;
- Автоматическое подключение по номеру к линии диспетчерской или линейно-путевой связи с линии перегонной связи;
- Возможность проверки основных параметров и оперативного определения неисправных функциональных узлов и модулей;
- Возможность оперативного программирования режима работы и параметров линейных комплектов с пульта ПД-АССЦ;
- Регистрация сообщений об отказах и аварийном состоянии источников электропитания;
- Локальное и удаленное взаимодействие по сети IP с системой мониторинга и администрирования по стыку Ethernet и возможность включения в единую систему мониторинга и администрирования ЕСМА;
- Параллельная работа 2-х пультов (пульта ДСП и пульта оператора), с возможностью распределения обслуживаемых абонентов между ними.

### **Основные характеристики**

- Электропитание стойки СК-АССЦ осуществляется от сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В с изменениями в пределах от 187 до 242 В или от батареи с номинальным напряжением 24 В.
- Электропитание пультов ПД-АССЦ осуществляется дистанционно от стойки СК-АССЦ.
- Максимальная потребляемая мощность не более 70 Вт.

### **Габаритные размеры и массы основных составных частей оборудования**

Наименование	Габаритные размеры, высота × ширина × глубина, мм, не более	Масса, кг, не более	Примечание
СК-АССЦ	1830×600×420	90	
ПД-АССЦ	105×300×216	4	Высота указана без микрофона на «гусиной шее»
ЗМП-С	46×484×270	9,5	
ЗИС-С	46×484×180	6,5	
ЗМС-С	46×484×180	3,5	

### **Комплект поставки АССЦ включает следующее оборудование:**

- стойка коммутационная СК-АССЦ-01(-02) - 1 шт.;
- пульт ПД-АССЦ с педалью ПД-1У - количество определяется заказом;
- комплект эксплуатационной документации - 1 компл.;
- комплект ремонтный - (см. табл.);
- комплект монтажный - (см. табл.);
- комплект инструментов - (см. табл.);
- комплект ПО и электронных документов - 1 компл. (состав см. табл.).

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
<b>1 Комплект ремонтный</b>		
Трубка микротелефонная ЕИУС.468351.032.300	1	
Шнур телефонной трубки витой (4±0,5) м	1	
Кабель USB А-В	1	1,8 м
Джампер MJ-С-8,5	10	
<b>2 Комплект монтажный</b>		
Кабель линейный ЕИУС.465235.001.810		Количество определяется по количеству и типу установленных ТЭЗ
Кабель батареи 48В ZС-1 ЕИУС.465235.005.240		Количество определяется по количеству блоков аккумуляторных батарей

