

## **СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫХ ДВЕРЕЙ.**

ННПС.656612.001ТУ



Поставляется с сертификатом Российского Классификационного  
Общества или Российского Морского Регистра судоходства.

**Система предназначена для:**

**1 Сигнализации о положении противопожарных дверей и дистанционного управления их закрытием**

В состав системы входят контроллеры противопожарных дверей СС-24-КП, панель сигнализации типа СС-24-ххМ и, при необходимости, светозвуковые сигнализаторы, предназначенные для сигнализации о закрытии дверей на местных постах.

**2 Сигнализации о положении водонепроницаемых (клинкетных) дверей**

В состав системы входят контроллеры водонепроницаемых дверей СС-24-КВ, панель сигнализации типа СС-24-ххМ и, при необходимости, светозвуковые сигнализаторы, предназначенные для сигнализации о закрытии дверей на местных постах.

**Системы контроля противопожарных дверей и водонепроницаемых (клинкетных) дверей могут быть совмещены в одну систему с общей панелью сигнализации.**

Панель сигнализации СС-24-ххМ предназначена для приёма сигналов от контроллеров дверей (далее КД), индикации о закрытии дверей и сигнализации неисправности КД. Панель СС имеет индикатор работы, индикаторы состояния дверей, встроенный звуковой сигнализатор, кнопку квитирования звукового сигнала, 4 пары контактов реле для управления внешними устройствами, например внешними сигнализаторами. На задней стороне ПСС расположены клеммы для подключения питания, линии связи с КД, выходы управления внешними устройствами и клеммы подключения переключателя регулировки яркости индикаторов. Панель СС предназначена для встраивания в пульт, степень защиты лицевой части панели - IP44. Панели щитового исполнения выполнены в виде шкафа для установки на переборку и имеют степень защиты IP22 или IP56.

Контроллеры дверей СС-24-КП, СС-24-КВ предназначены для приема сигналов от датчиков положения противопожарных и водонепроницаемых дверей, передачу их панели СС. К контроллерам дверей могут быть подключены местные посты световой сигнализации о положении дверей и звуковые сигнализаторы закрытия дверей. Контроллер СС-24-КП имеет выход дистанционного управления закрытием противопожарных дверей. В контроллерах со степенью защиты IP44 предусмотрен встроенный звуковой излучатель (80Дб) для сигнализации о закрытии двери. Контроллеры со степенью защиты IP56 не имеют встроенного звукового излучателя.

Светозвуковые сигнализаторы имеют корпуса из ударопрочного пластика, степень защиты сигнализаторов - IP44, или IP56.

Устройство питания ППКД обеспечивает приём и коммутацию основного и аварийного питания для панелей СС и КД. ППКД имеют степень защиты IP20.

## Основные характеристики панелей СС и контроллеров дверей

Тип изделия	Напряжение сети постоянного тока, В	Допустимое отклонение напряжения сети	Потребляемая мощность не более, Вт	Количество сигнальных ламп	Мощность звукового излучателя, дБ(А) на 1м	Количество выходных сигналов (реле)	Вес, кг
СС-24-8М-01	24	-20% +30%	3	8	80	2	0,35
СС-24-15М	24	-20% +30%	4	15	80	4	0,7
СС-24-18М	24	-20% +30%	4	18	80	4	0,7
СС-24-30М	24	-20% +30%	5	30	80	4	0,7
СС-24-КП	24	-20% +30%	5	-	80	2	1,2
СС-24-КД	24	-20% +30%	5	-	80	2	1,2

## Основные характеристики светозвуковых сигнализаторов

Тип изделия	Тип сигнала	Напряжение сети, В	Звуковое давление, дБ (А) на 1м	Ток потребления светового сигнализатора, мА	Ток потребления звукового сигнализатора, мА	Степень защиты	Вес, кг
СС-24-Л1	Световой	=24	-	250	-	IP56	0,2
СС-24-Л2	Световой		-	30	-		0,7
СС-24-Л2П	Световой		-	30	-		0,3
СС-24-С1	Свето-звуковой		80	15	20	IP44	0,7
СС-24-С2	Свето-звуковой		95	250	25	IP56	0,5
СС-24-С3	Звуковой		95	-	25		0,3

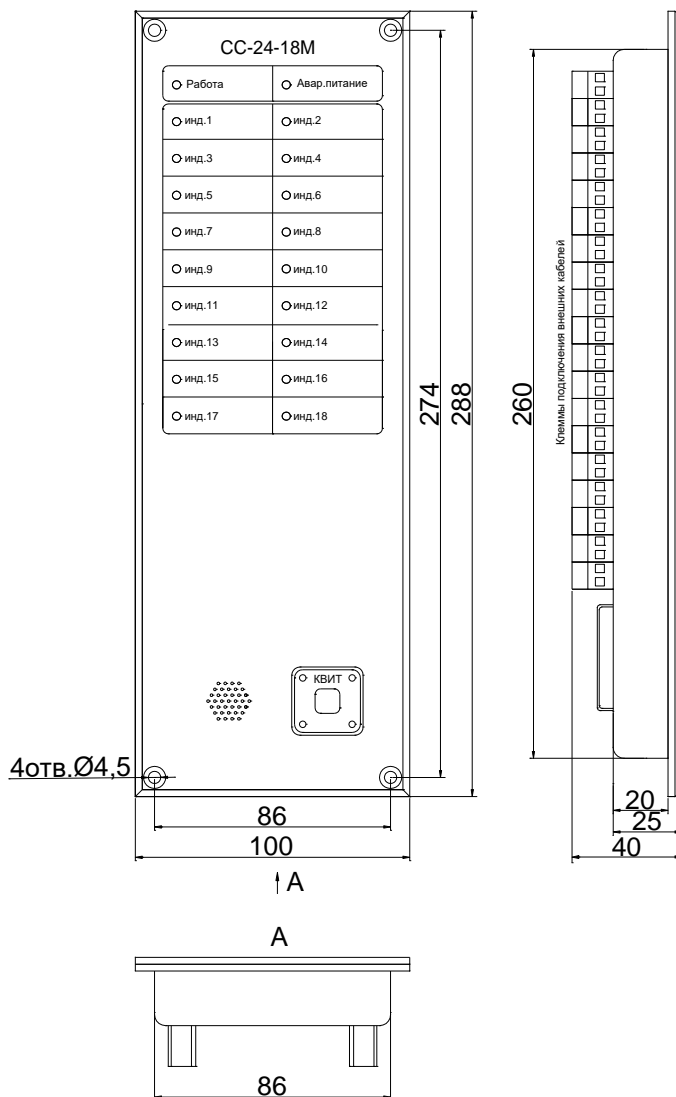
Включение системы в работу происходит сразу после подачи напряжения питания, при этом панель СС в течение 5с находится в режиме «тест», после чего работает в штатном режиме анализа сигналов от ПКД. В режиме «тест» панель СС проверяет кратковременным включением работоспособность индикаторов, звукового сигнала, реле сигнала “неисправность”, после чего в течение 2 секунд остаются включенными индикаторы контроллеров дверей, включенных в систему и находящихся в работоспособном состоянии.

Открытие противопожарной или водонепроницаемых дверей отобразится на панели СС миганием соответствующего КД индикатора, подачей коротких повторяющихся звуковых сигналов, замыканием реле сигнала «Внешний звуковой сигнал» с задержкой 10 сек. после ее открытия. Отключение звуковой сигнализации и реле сигнала «Внешний звуковой сигнал» производится нажатием на панели СС кнопки "КВИТ". После квитирования сигнала ранее мигавший индикатор переходит на постоянное свечение. В случае закрытия двери соответствующий индикатор отключится (для СС-24КП) или включится (для СС-24-КВ) с задержкой 5с.

При использовании функции дистанционного управления приводом противопожарных дверей питание привода или удерживающего электромагнита коммутируется через реле управления приводом соответствующих контроллеров СС-24-КП, переключатель управления закрытием дверей подключается ко входу панели СС. При переводе переключателя управления закрытием дверей в положение «двери закрыты» на контроллерах СС-24-КП включаются звуковые сигнализаторы (для исполнения IP44) и реле управления внешним сигнализатором, а через 10 секунд включатся реле управления приводами закрытия дверей.

Неисправность контроллера отображается миганием соответствующего индикатора панели СС и подачей звукового сигнала, при этом замкнется реле сигнала «Неисправность» панели СС и реле сигнала «Внешний звуковой сигнал». После квитирования сигнала неисправности звуковой сигнал отключится, а индикатор на панели СС останется в режиме мигания. Реле сигнала «Неисправность» панели СС отключится только после устранения неисправности.

## Панель АПС типа СС-24-18М



## Контроллеры дверей СС-24-КП и СС-24-КВ

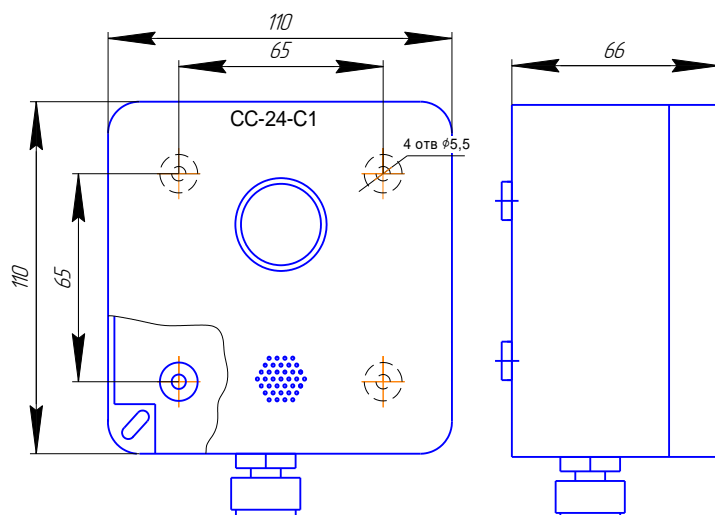


- 1 - Коробка
- 2 - Печатный узел
- 3 - Блок переключателей адресации СС-24-КП
- 4 - Сальники ввода кабелей

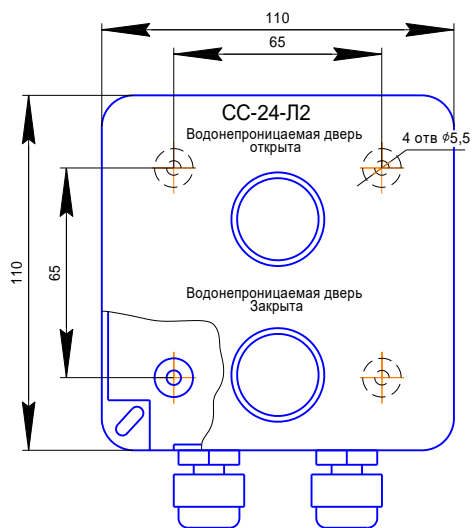
## Сигнализатор СС-24-Л1 IP56



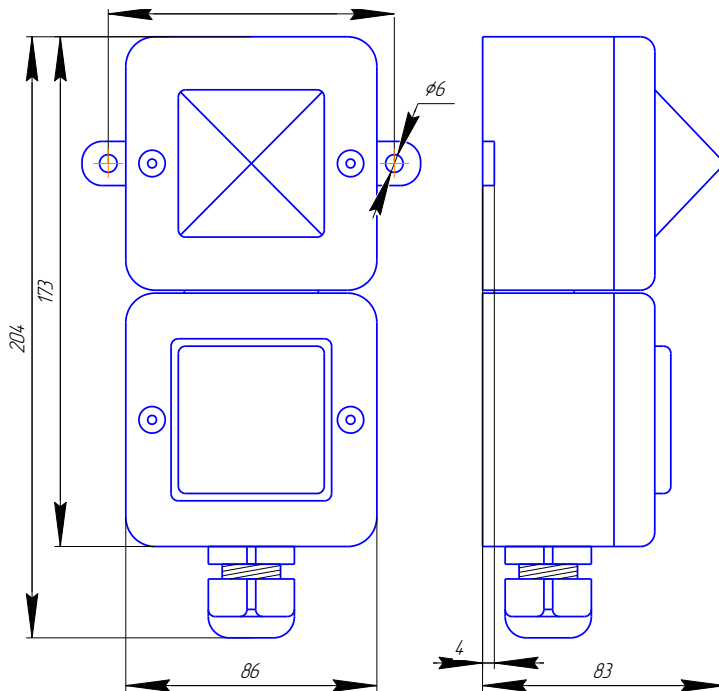
## Сигнализатор СС-24-С1 IP44



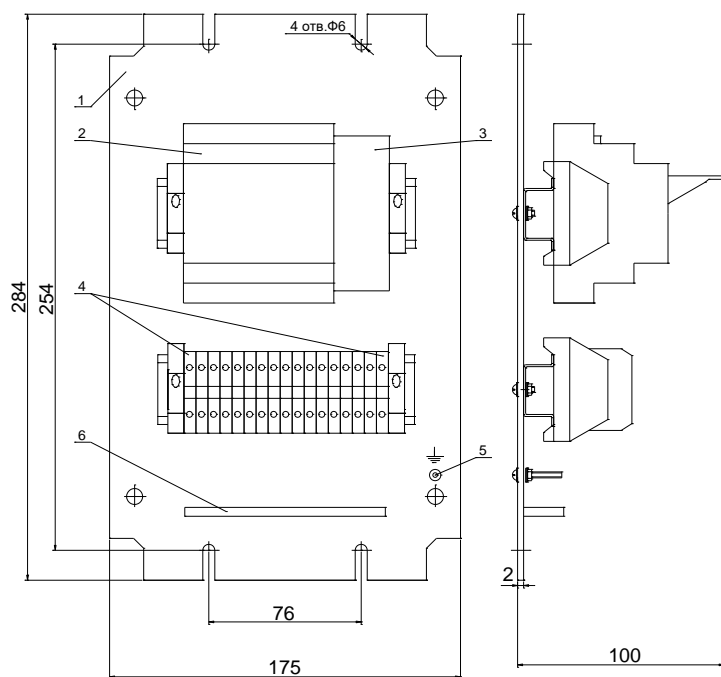
### Сигнализатор СС-24-Л2 IP56



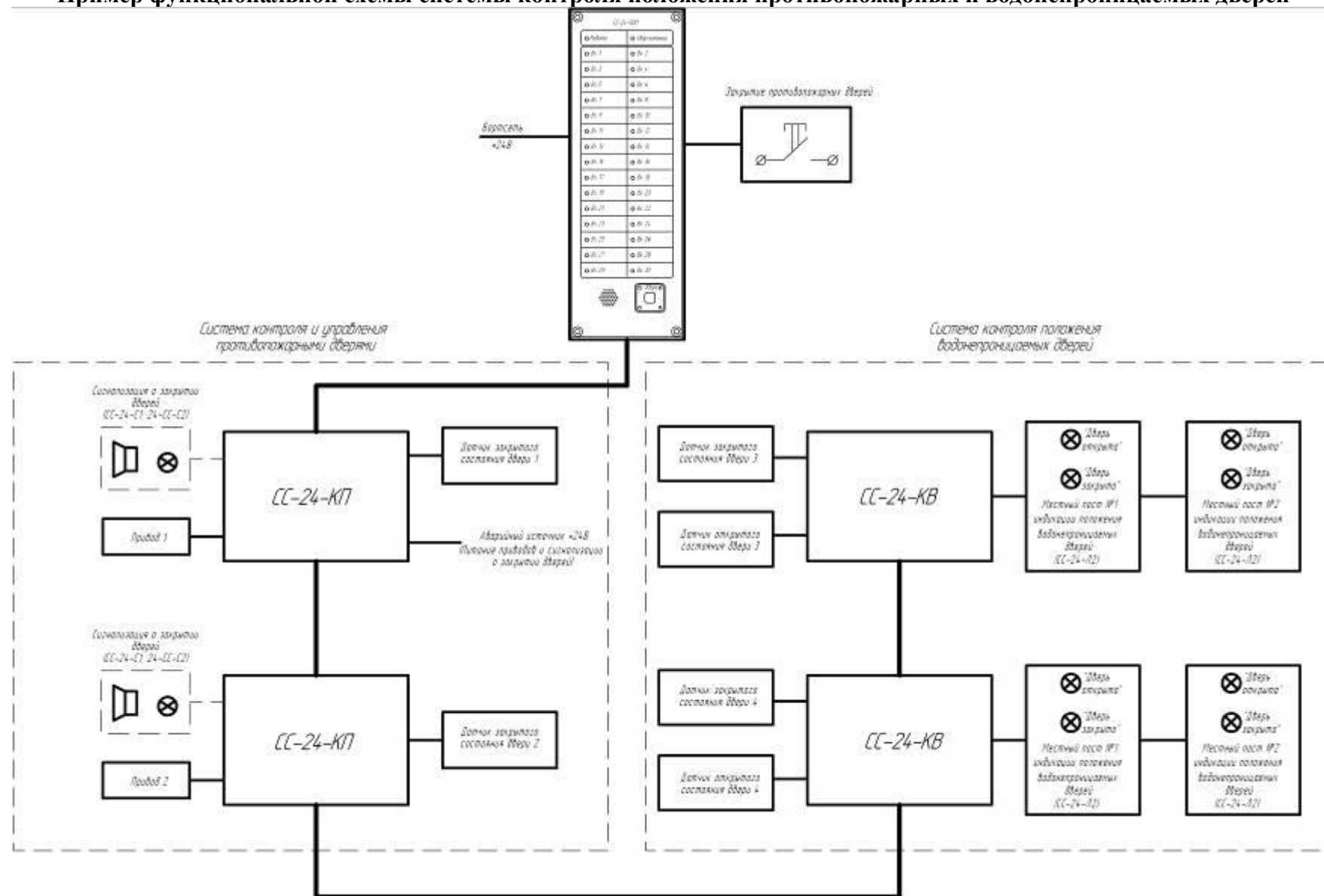
### Сигнализатор СС-24-С2 IP56



## Устройство коммутации питания ППКД со степенью защиты IP20



## Пример функциональной схемы системы контроля положения противопожарных и водонепроницаемых дверей



т/факс: +7 (831) 2759381, 2759380; WEB: [www.mrs-e.ru](http://www.mrs-e.ru); Email: [info@mrs-e.ru](mailto:info@mrs-e.ru)

Адрес: 603014, г.Н.Новгород, Сормовское шоссе, д.24Н;

Для корреспонденции: 603137, г.Н. Новгород, ОПС 137, а/я 159.