

Заказчик — Публичное акционерное общество "Детский мир"

ОБЪЕКТ: ПАО "Детский мир" расположенный по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1,
ТЦ "Союз"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система громкого оповещения

МВ-04-21-ДМ65-СГО

ООО "МультиВход"

Заказчик — Публичное акционерное общество "Детский мир"

ОБЪЕКТ: ПАО "Детский мир" расположенный по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1,
ТЦ "Союз"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система громкого оповещения

МВ-04-21-ДМ65-СГО

Разработал



Рахманов Р.В.

Проверил



Юрченко Н.В.

ГИП



Синельников А.В.

Н. Контроль



Гиниятов Р.Р.

2020

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Требования безопасности труда и пожарной безопасности.

1. Работы допускается проводить только квалифицированным персоналом не моложе 18 лет, прошедшим обучение и инструктаж по технике безопасности и охране труда, пожарной безопасности, промышленной санитарии и получившие допуск к самостоятельной работе.
2. Перед началом работ на объекте приказом по предприятию необходимо назначить ответственных за безопасное производство работ в местах проведения работ, за соблюдение требований пожарной безопасности и электробезопасности работниками.
3. До начала работ необходимо оформить наряд–допуск на производство работ повышенной опасности (огневых, на высоте и пр.) при наличии таких работ.
4. Монтажные и пусконаладочные работы следует начинать и проводить в соответствии с требованиями СНиП 12–03–2001, СНиП 12–04–2002, приказ от 28 марта 2014 года N 155н Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте (с изменениями на 20 декабря 2018 года) только после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 12–03–2001 и Правил противопожарного режима в Российской Федерации.
5. В период монтажных и пусконаладочных работ необходимо:
 - Руководствоваться также разделами по технике безопасности технической документации предприятий–изготовителей, ведомственными инструкциями и указаниями по технике безопасности при монтаже и наладке приборов контроля и средств автоматизации;
 - Обеспечить электромонтеров необходимыми защитными средствами (спецодеждой, обувью, приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и т.п.);
 - Производить работу с техническими средствами системы с соблюдением требований ПУЭ;
 - Использовать при работе на высоте только инвентарные леса, приставные лестницы и стремянки. Применение подручных средств категорически запрещается. При пользовании приставными лестницами обязательно присутствие второго человека. Нижние концы лестницы должны иметь упоры в виде металлических шипов или резиновых наконечников. Перед допуском к работе непосредственный руководитель работ (мастер, бригадир) знакомит рабочих (монтеров) с мероприятиями по безопасному производству работ и в течение рабочей смены осуществляет контроль за соблюдением рабочими мероприятий по обеспечению безопасного производства работ;
 - Соблюдать требования ГОСТ 12.2.013.0–91 при работе с ручными электроинструментами. Устройство и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с требованиями ПУЭ и ПТБ. Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы.
6. Перед подключением электроинструмента необходимо убедиться в соответствии питающего напряжения электросети рабочему напряжению электроинструмента и целости питающего кабеля.
7. Работнику при выполнении работ с электроинструментом запрещается:
 - Разбирать и ремонтировать электроинструмент в месте проведения работ;
 - Пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
 - Эксплуатировать провода и кабели с поврежденной изоляцией;
 - Использовать электроинструмент, аппараты и оборудование не соответствующее инструкциям предприятий–изготовителей или имеющее неисправности;
 - Подключать электроинструмент к электросети в неустановленных местах;
 - При работе со строительно–монтажным пистолетом следует соблюдать требования РТМ 36.6–88.
8. Место проведения работ должно быть оборудовано первичными средствами пожаротушения согласно Правил противопожарного режима в Российской Федерации.
9. В целях обеспечения пожаро–взрывобезопасности при работах ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
 - Курить в местах проведения работ;
 - Проводить сварочные и др. огневые работы и пользоваться открытым огнем без оформления соответствующего наряда–допуска и оснащения места проведения работ первичными средствами пожаротушения;
 - Производить работы в местах возможного возникновения пламени.

Согласовано:

Инв. N° подл. Погр. и дата. Взам. инв. N°

						МВ–04–21–ДМ65–СГО		
						ПАО "Детский мир" расположенный по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1, ТЦ "Союз"		
Изм.	Код. уч.	Лист	N° док.	Погр.	Дата			
Разработал					04.21	ПАО "Детский мир"	Стадия	Лист
Проверил					04.21		Р	2
ГИП					04.21			Листов
						Требования безопасности труда и пожарной безопасности	ООО "МультиВход"	
Н. Контроль					04.21			

Структурная схема

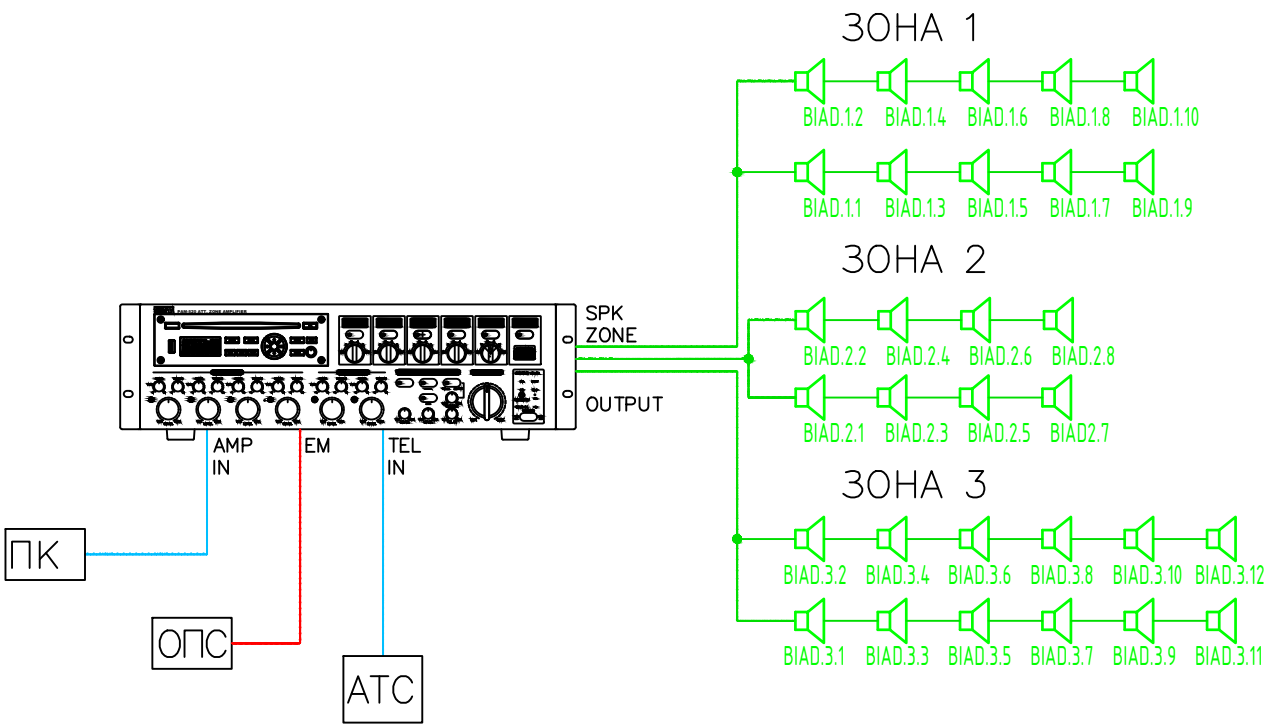


Схема электрических соединений

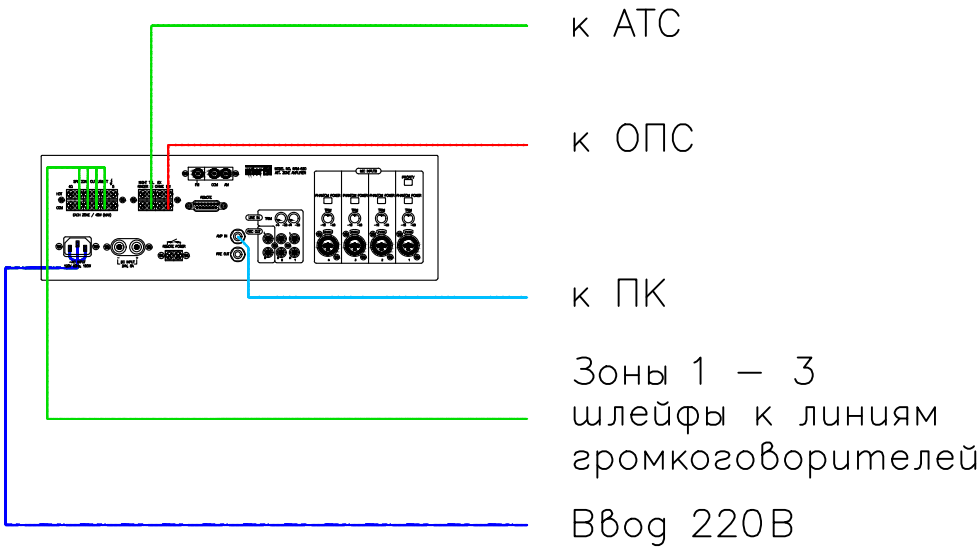
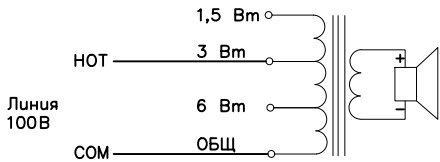


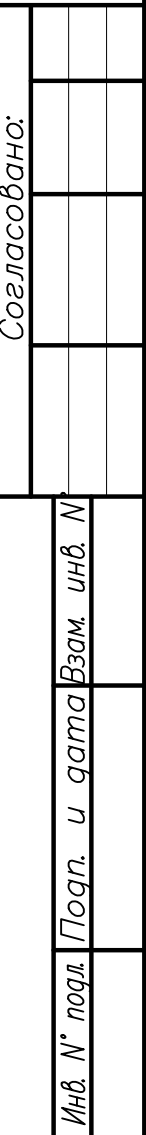
Схема подключения громкоговорителей WP-06T



Согласовано:

Инв. N° подл. Подр. и дата Взам. инв. N°

						МВ-04-21- ДМ65- СГО			
						ПАО "Детский мир" расположенный по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1, ТЦ "Союз"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	ПАО "Детский мир"	Стадия	Лист	Листов
Разработал					04.21		Р	3	5
Проверил					04.21				
ГИП					04.21	Структурная схема Схема электрических соединений	ООО "МультиВход"		
Н. Контроль					04.21				

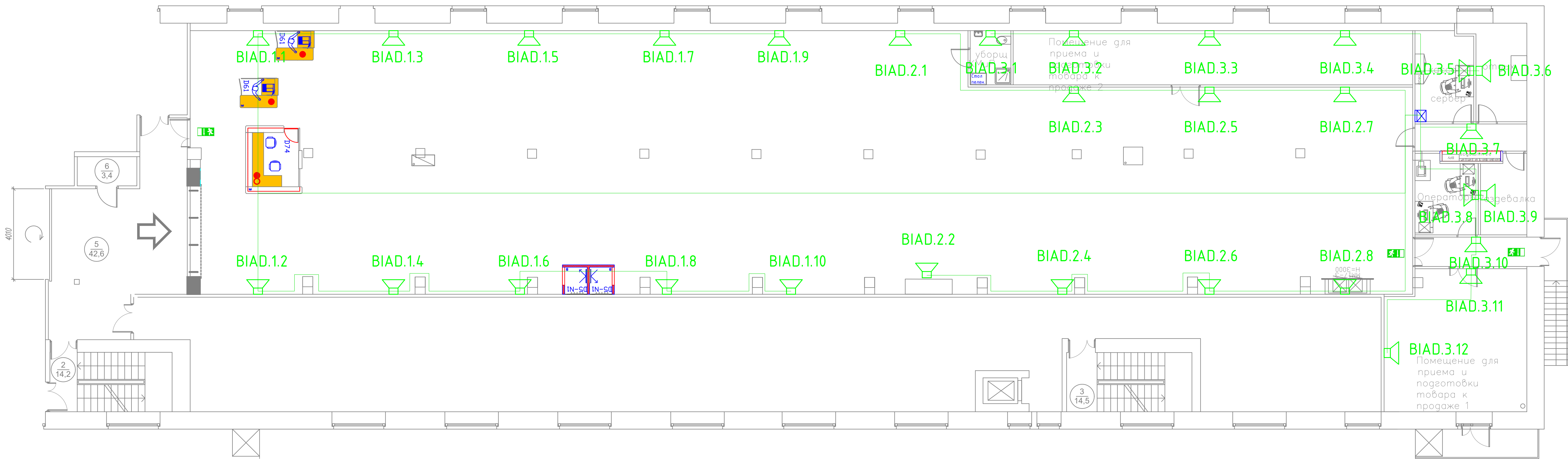


Труба ПВХ гофрированная d20мм.

Формат A2

Изд. № подл. Подр. и дата Изм. №

Согласовано:



Условные обозначения:

- Громкоговоритель настенный, 3 Вт
- Шкаф с оборудованием речевого оповещения
- Кабель КПСЭнг(А)–FRLS 1х2х0,75

						МВ–04–21–ДМ65–СГО			
						ПАО "Детский мир" расположенный по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1, ТЦ "Союз"			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.		Подп.	Дата	ПАО "Детский мир"	Страница	Лист	Листов
Разработал					04.21		Р	5	5
Проверил					04.21				
ГИП					04.21				
Н.Контроль					04.21	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс	ООО "МультиВход"		

Год			
Взам. Инв. №			
Подпись и дата			
Инв.№подл.			

№ п/п	Маркировка кабельной линии	Откуда			Куда		Марка кабеля	Назначение	Длина, м
		Маркировка оборудования		Место установки	Маркировка оборудования, № ИР	Место установки			
		Оборудование	№ порта	№ пом.		№ пом.			
1	СГО1	Усилитель	1	сервер/ касса	BIAD1.1–BIAD1.10	Торговый зал	КПСЭнг(А)–FRLS 1х2х0,75	Громкоговорители	147
2	СГО2	Усилитель	2	сервер/ касса	BIAD2.1–BIAD2.8	Торговый зал	КПСЭнг(А)–FRLS 1х2х0,75	Громкоговорители	83
3	СГО3	Усилитель	3	сервер/ касса	BIAD3.1–BIAD3.12	Служебные помещения	КПСЭнг(А)–FRLS 1х2х0,75	Громкоговорители	76
Итого							КПСЭнг(А)–FRLS 1х2х0,75		306

						МВ-04-21-ДМ65-СГО.КЖ			
Изм.	Кол.лч.	Лист	№док	Подп.	Дата	ПАО “Детский мир” расположенного по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1, ТЦ “Союз” Кабельный журнал.	Стадия	Лист	Листов
Разработал					04.21		Р	1	1
Проверил					04.21		ООО “МультиВход”		
Утвердил					04.21				

Согласовано			
	Взам. Инв. №		
	Подпись и дата		
	Инв.Наподл.		

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель (поставщик)	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы,кг	Примечание
	Оборудование и материалы:							
1.	Трансляционный микшер-усилитель, выходная мощность 240 Вт, 5 зон оповещения, возможность подключения прибора ОПС, трансляции фоновой музыки и внутренней рекламы через ПК, вход для подключения АТС.				шт	1		
2.	Настенный громкоговоритель, 3Вт. Входное напряжение 100В				шт	337		
	Кабельно-проводниковая продукция							
3.	Кабель симметричный, парной скрутки, экранированный, не поддерживающий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий, с низкими показателями дыма и газовыделения при горении и тлении, для систем противопожарной защиты, сечение 0,75мм				м	337		В т.ч. 10% запаса
	Системы для прокладки кабеля							
4.	Труба FRLS гибкая гофрированная, трудногорючая d25				м	200		
	Расходные материалы							
5.	Коробка распределительная огнестойкая, без галогенов 100x100x55, 6*(0,5-4,0)				шт	1		
6.	Скоба оцинкованная однолапковая d25				шт	400		
7.	Дюбель-гвоздь	6x40			шт	400		

						МВ-04-21-ДМ65-СГО.СО			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ПАО "Детский мир" расположенного по адресу: Ногинск, ул. Ильича, д. 1, ТЦ "Союз"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					04.21		ИД	1	2
Проверил					04.21		ООО "МультиВход"		
Утвердил					04.21				