



МЕТА

**ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ
СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**



Усилительно-коммутационный комплекс (УКК) МЕТА на базе центрального блока МЕТА 17950/17951 исп. 1, 2, 3

Назначение

УКК МЕТА 17950/17951 исп. 1,2,3 входит в состав комплекса технических средств оповещения МЕТА (КТСО «МЕТА») и предназначен для построения систем речевого оповещения населения об угрозе возникновения либо возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Выполнен в виде моноблока в вандалозащищенном корпусе и предназначен для установки на стену.

Состав системы

- Блок центральный МЕТА17950(350Вт) /МЕТА 17951 (500 Вт) исп. 1, 2, 3;
- Пульт микрофонный МЕТА 18630-8 (-16, -24, -32, -40);
- Бокс АКБ МЕТА 17901 (АКБ в комплект не входят);
- Оповещатели речевые исполнения 3;
- Рупорные громкоговорители исполнения 3;
- Кронштейн для настенного крепления МЕТА 17950/17951 и МЕТА 17901 DR 2109;



Функциональные возможности

- Обеспечение своевременного доведения сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления, должностных лиц, сил ГО и РСЧС, а также населения в составе региональных, муниципальных, локальных и объектовых систем оповещения населения;
- Сопряжение:
 - на программно-аппаратном уровне с П-166Ц (МЕТА 17950/17951 исп.2, исп.3);
 - на программном уровне при использовании П-161 М РММ-8 БС с КТСО других производителей;
- Циркулярное, адресное управление по командам ЦСО № 3, 5, 6;
- Передача квитанций об исполнении команд, неисправности усилителя, неисправности выходных линий и громкоговорителей, аварии электроснабжения и вскрытия двери шкафа;
- Время сохранения работоспособности при отсутствии внешнего электроснабжения не менее 6 часов в дежурном режиме и 1 час в режиме оповещения;
- Встроенный маршрутизатор Cisco C881 (Cisco 931-4 P ISR) или эквивалента с поддержкой протоколов EIGRP, NHRP, GRE / mGRE, OSPF, SNMP, TACACS+, PIM, SSH, Telnet и поддержкой многоадресной(multicast) маршрутизации(исп. 3);
- Объединение до 10 блоков по интерфейсу RS-485 (расширение до 80 зон);
- Объединение до 256 блоков по Ethernet;
- Моноблочная система настенной установки;
- Мониторинг состояния системы оповещения и организация музыкальной трансляции по Ethernet;

Технические характеристики	МЕТА 17950			МЕТА 17951		
	исп. 1	исп. 2	исп. 3	исп. 1	исп. 2	исп. 3
Исполнение						
Выходная мощность встроенного усилителя		350 Вт			500 Вт	
Количество линий оповещения		8			8	
Выходное напряжение линий речевых оповещателей	100/120* В			100/120* В		
Количество дорожек записи речевых сообщений	8			8		
Количество подключаемых пультов	до 10			до 10		
Длина линии связи с пультом, не более	1000 м			1000 м		
Напряжение основного питания	220 В			220 В		
Мощность, потребляемая от сети электропитания, до	380 ВА	384 ВА	422 ВА	600 ВА	604 ВА	642 ВА
Рекомендуемая емкость внешних АКБ 12В	2шт по 40 А*ч			2шт по 40 А*ч		
Потребляемый ток в дежурном режиме, не более	0,3 А	0,42 А	2,9 А	0,3 А	0,42 А	2,9 А
Потребляемый ток в тревожном режиме	7,5 А	7,62 А	10,1 А	10 А	10,2 А	12,7 А
Габаритные размеры, не более	700x400x200 мм			700x400x200 мм		
Масса, не более	17,5 кг	17,8 кг	20,5 кг	18,7 кг	19 кг	21,7 кг
Степень защиты оболочки	IP 55			IP 55		
Наличие коммутатора Ethernet	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА
Наличие блока сопряжения П-166Ц БУУ-02	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА

*- 120 В изготавливается по заказу



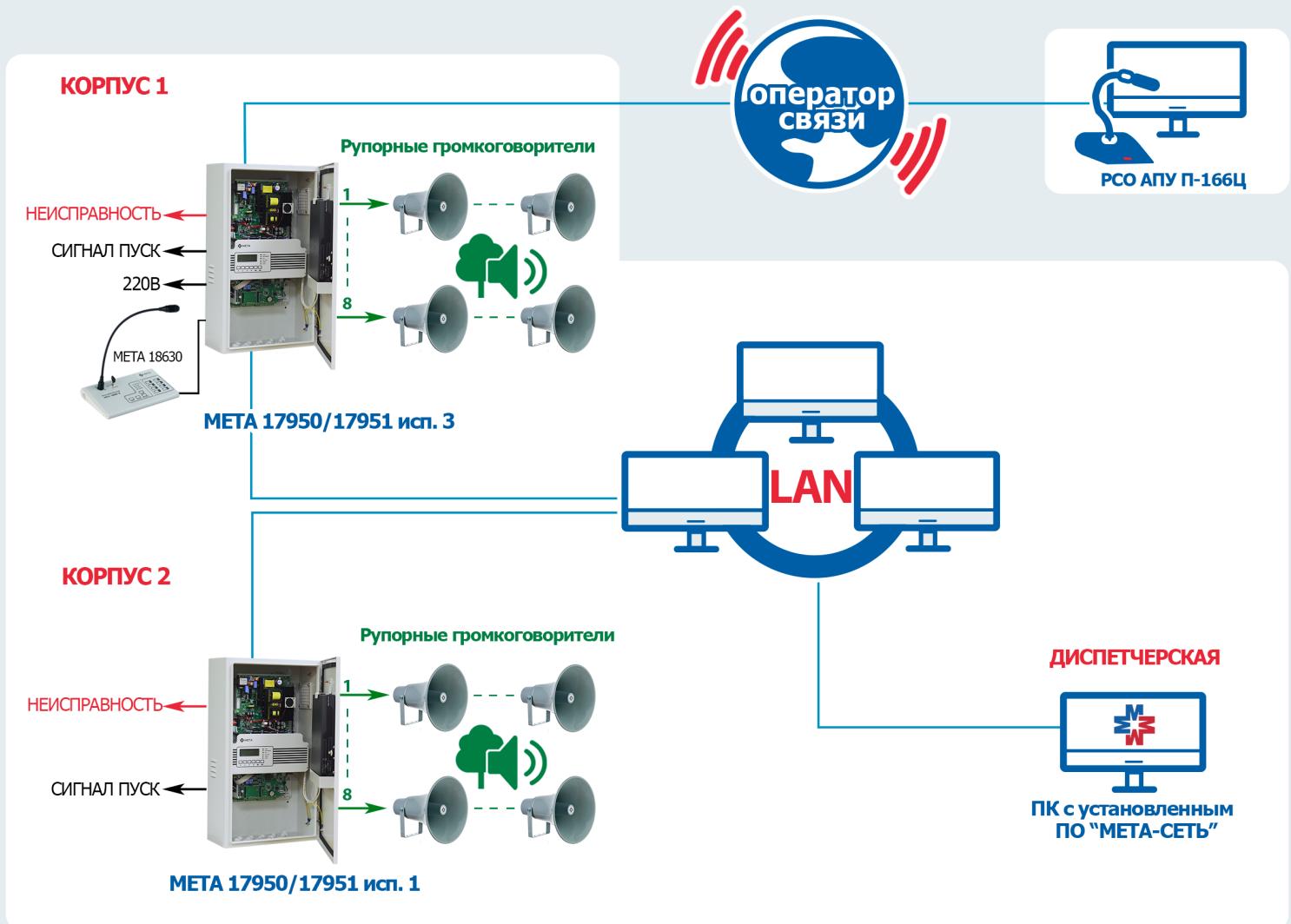


СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МЕТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МЕТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ НА РАСПРЕДЕЛЕННОМ ОБЪЕКТЕ

Объект подлежащий оснащению системой оповещения ГО и ЧС

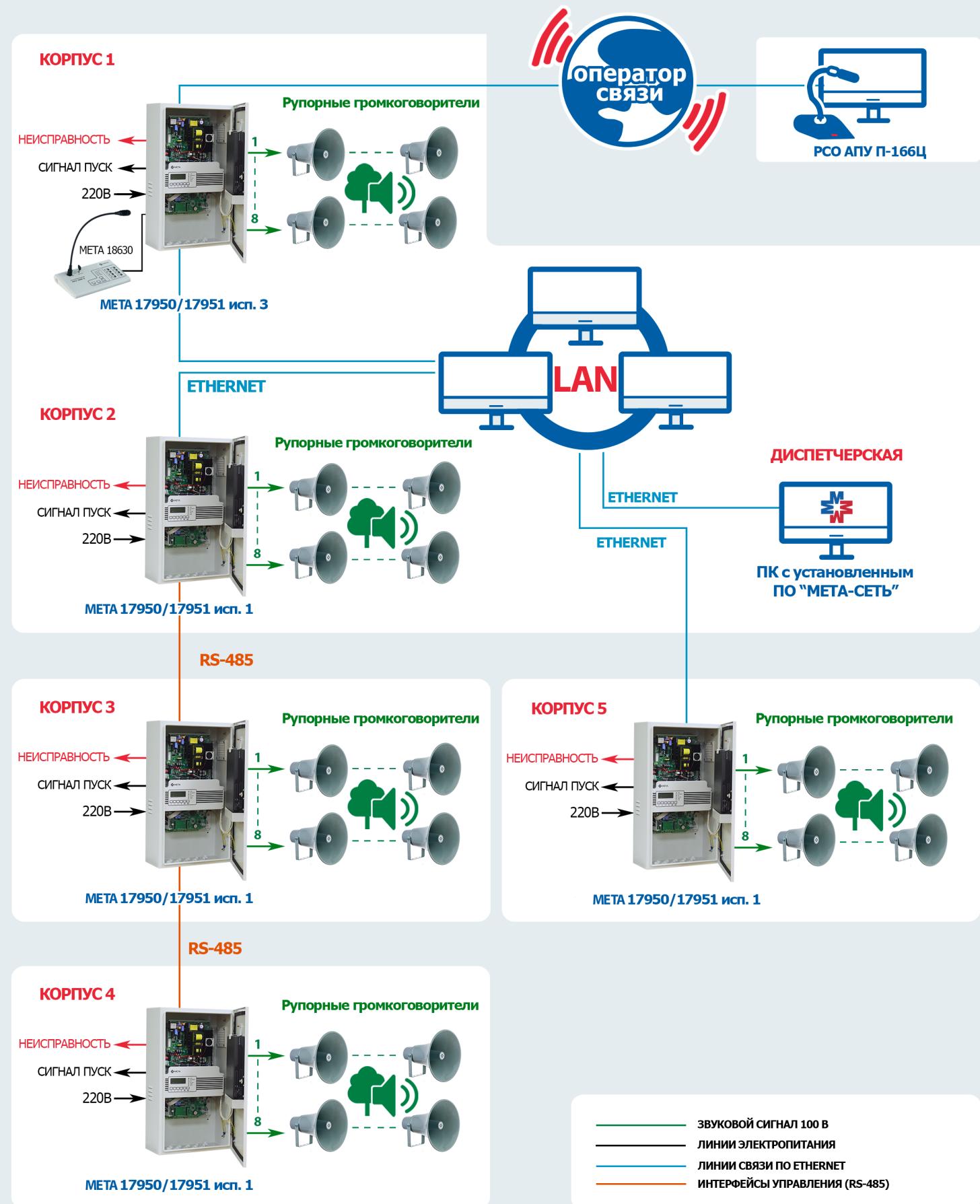


NPPMETA помошь в проектировании

meta-spb.com



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МЕТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ НА КРУПНОМ ОБЪЕКТЕ



NPPMETA помошь в проектировании

meta-spb.com



Усилиительно коммутационный комплекс (УКК) МЕТА 8801

Назначение

УКК МЕТА 8801-ХХ входит в состав комплекса технических средств оповещения МЕТА (КТСО «МЕТА») и предназначен для построения систем речевого оповещения населения об угрозе возникновения либо возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Представляет собой 3-х секционный 19" шкаф с возможностью крепления к стене или установки на пол.



Состав системы

- УКК МЕТА 8801-01(-02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09);
- Пульт микрофонный МЕТА 18580-8(-16, -24, -32, -40);
- Оповещатели речевые исполнения 3;
- Рупорные громкоговорители исполнения 3;

Функциональные возможности

- Обеспечение своевременного доведения сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления, должностных лиц, сил ГО и РСЧС, а также населения в составе региональных, муниципальных, локальных и объектовых систем оповещения населения;
- Сопряжение:
 - на программно-аппаратном уровне с П-166Ц;
 - на программном уровне при использовании П-161 М РММ-8 БС с КТСО других производителей
- Циркулярное, адресное управление по командам ЦСО № 3, 5, 6;
- Передача квитанций об исполнении команд, неисправности усилителя, неисправности выходных линий и громкоговорителей, аварии электроснабжения и вскрытия двери шкафа;
- Время сохранения работоспособности при отсутствии внешнего электроснабжения не менее 6 часов в дежурном режиме и 1 час в режиме оповещения;
- Объединение до 5 блоков по интерфейсу RS-485 (расширение до 40 зон);
- Объединение до 256 блоков по Ethernet;
- Возможность настенной или напольной установки;
- Мониторинг состояния системы оповещения и организация музыкальной трансляции по Ethernet;

	META 8801-01	META 8801-02	META 8801-03	META 8801-04	META 8801-05	META 8801-06	META 8801-07	META 8801-08	META 8801-09
Количество линий оповещения						8			
Выходная мощность, Вт	300	600	900	300	600	900	300	600	900
Номинальное выходное напряжение					100/120* В				
Сопряжение с АПУ П-166Ц	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Наличие входа ГО и ЧС					ДА				
Сопряжение с другими системами МЕТА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Тип крепления					Настенное/напольное				
Габаритные размеры (ДхШхВ)					600x430x900				
Масса, кг	89,8	99,9	110	95,4	105,4	59,2	90,9	101	111,1
Напряжение основного питания					220 В				

*- 120 В изготавливается по заказу



NPPMETA помочь в проектировании

meta-spb.com



СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГО И ЧС



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МЕТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОПОВЕЩЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГО И ЧС НА РАСПРЕДЕЛЕННОМ ОБЪЕКТЕ

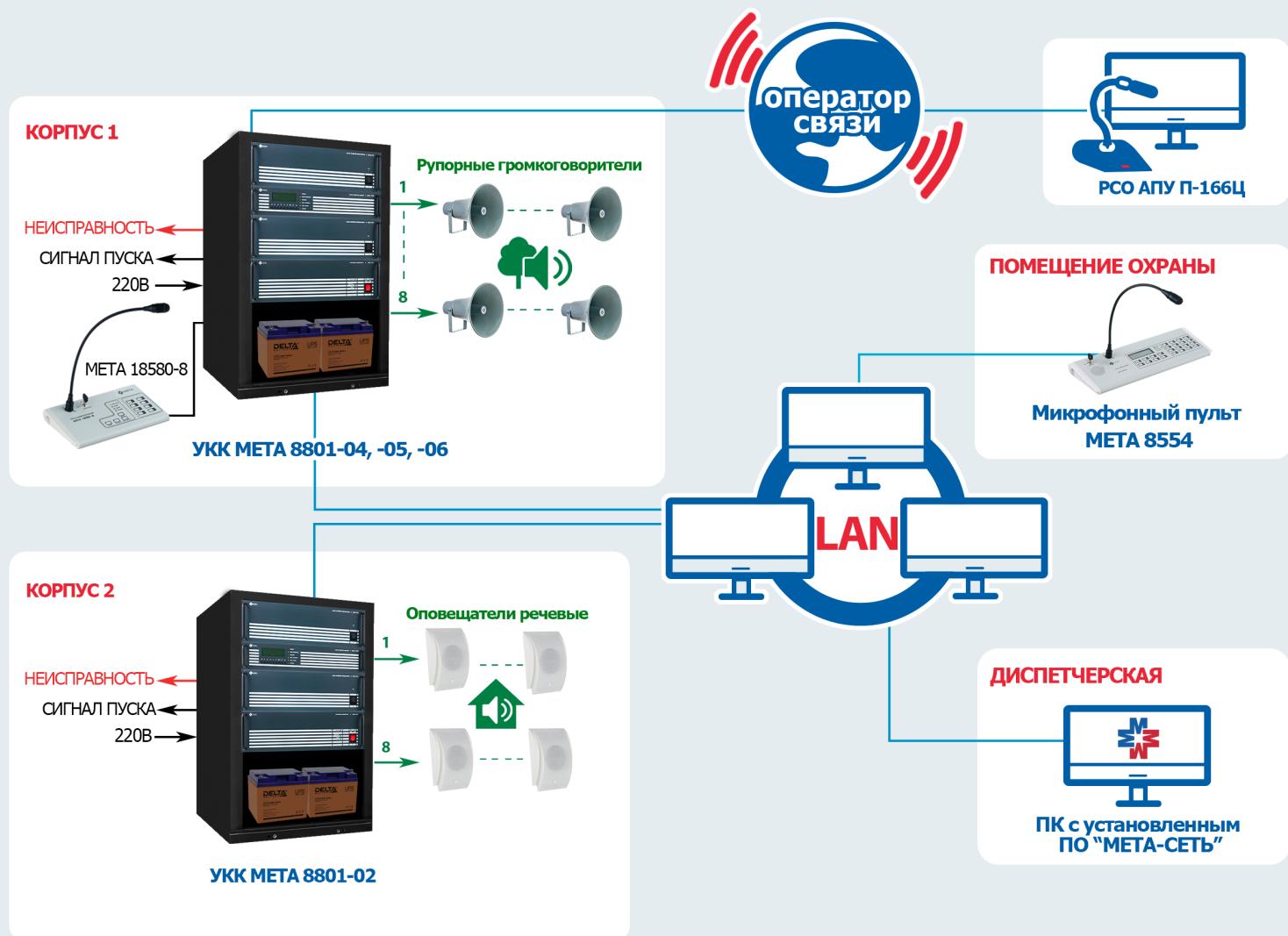
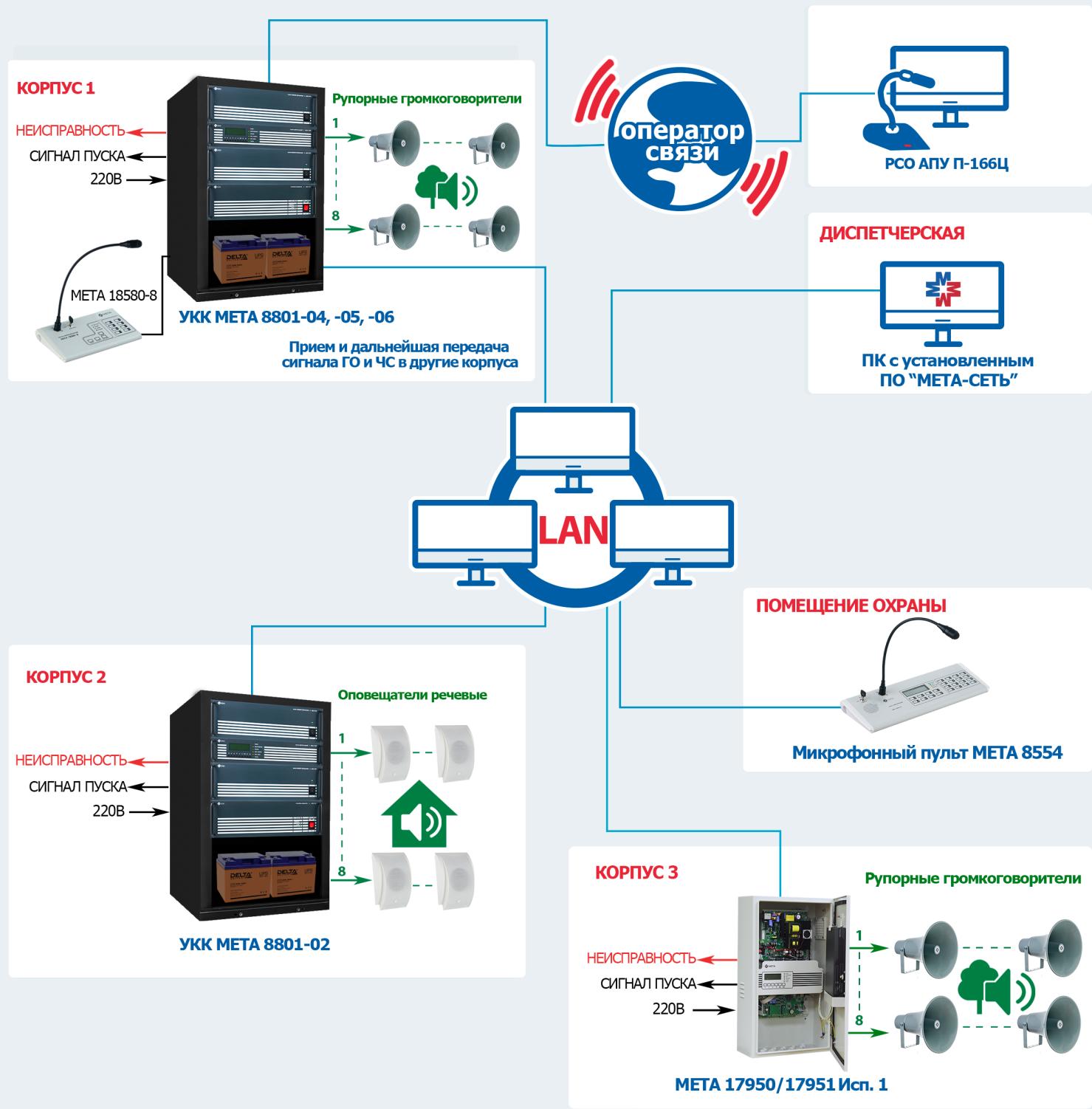




СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МЕТА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ БЛОКОВ



- АCOУШИЧНЫЙ СИГНАЛ 100 В
- ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
- ЛИНИИ СВЯЗИ ПО ETHERNET
- ИНТЕРФЕЙСЫ УПРАВЛЕНИЯ (RS-485)



ЗАО НПП МЕТА

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВАСИЛЬЕВСКИЙ ОСТРОВ,
5-Я ЛИНИЯ, Д.68, К.3, ЛИТЕРА Г**

8 (800) 550-01-38

8 (812) 320-99-44

meta@meta-spb.com

www.meta-spb.com



@nppmeta



Справочник КТСО

Информационное письмо от ГМЦ