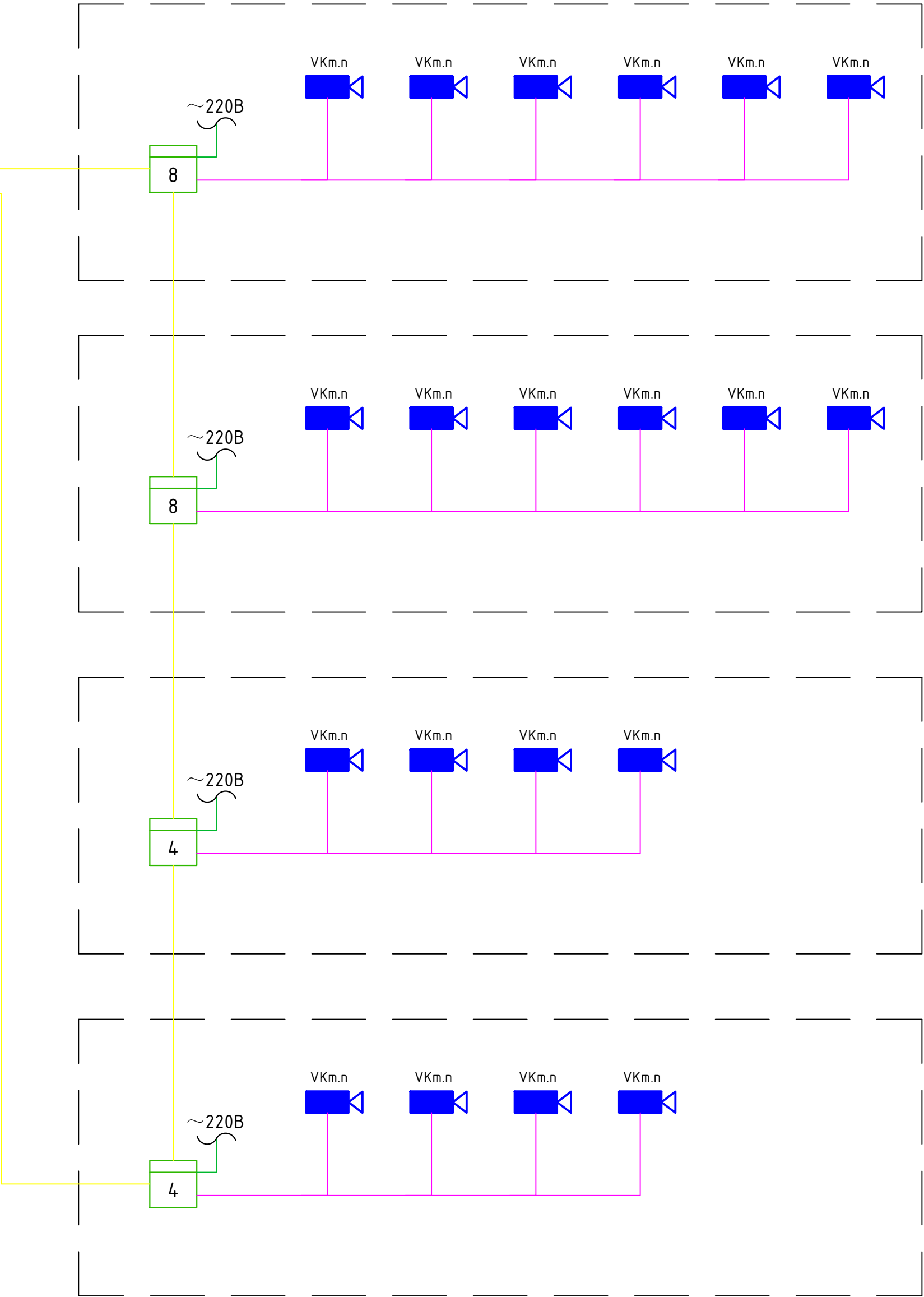
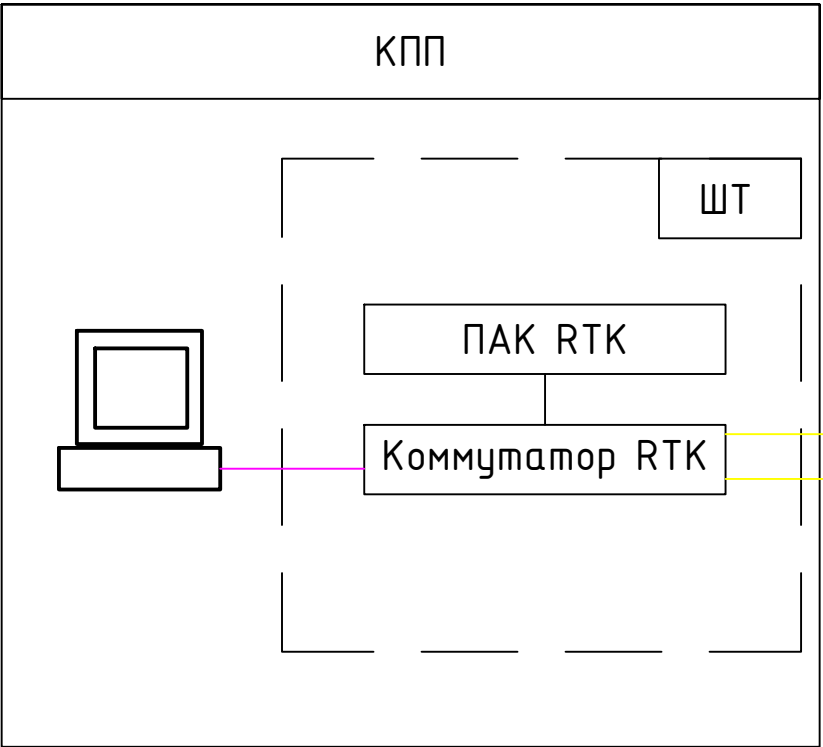


ООО "И-ВОЛГА"

Пример реализации проекта
с уличными коммутаторами I-Volga

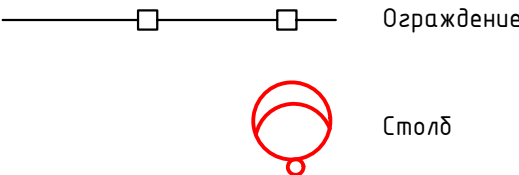
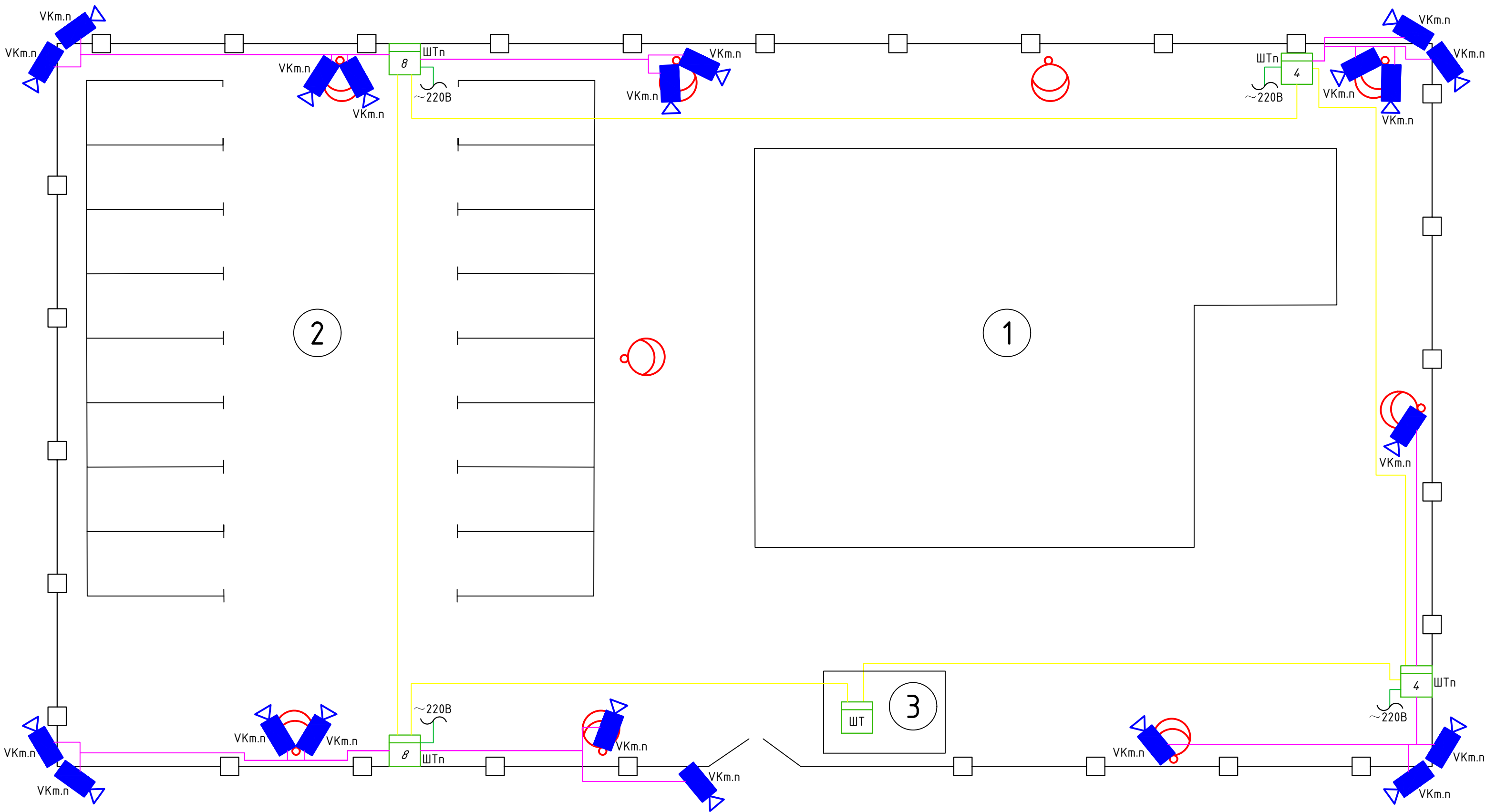


Условные графические обозначения оборудования			
Поз. обозначение		Наименование	Примечание
		Автоматизированная рабочая станция	
	ШТn	Шкаф телекоммуникационный	
	VKm.n	IP-камера RTK-BL5VF-I8 рго	
	ШТn	Коммутатор i-Volga VLGМ8G2SG-B	
	ШТn	Коммутатор i-Volga VLGМ4G2SG-B	
	VOLn	Оптический кабель SM 9/125 OS2, LSZH нз(А)-HF	
	VEп	Кабель витая пара U/UTP Cat 6 ZH нз(А)-HF	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
ГИП									Стадия	Лист
Разработал										Листов
Н. контр.							Структурная схема			

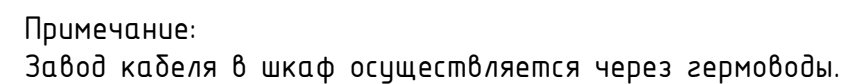
Экспликация зданий

№ п.п.	Наименование
1	Административное здание
2	Парковка
3	КПП



Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
ГИП									
Разработал									
Н. контр.									
План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс СОТ по периметру						Стадия	Лист	Листов	

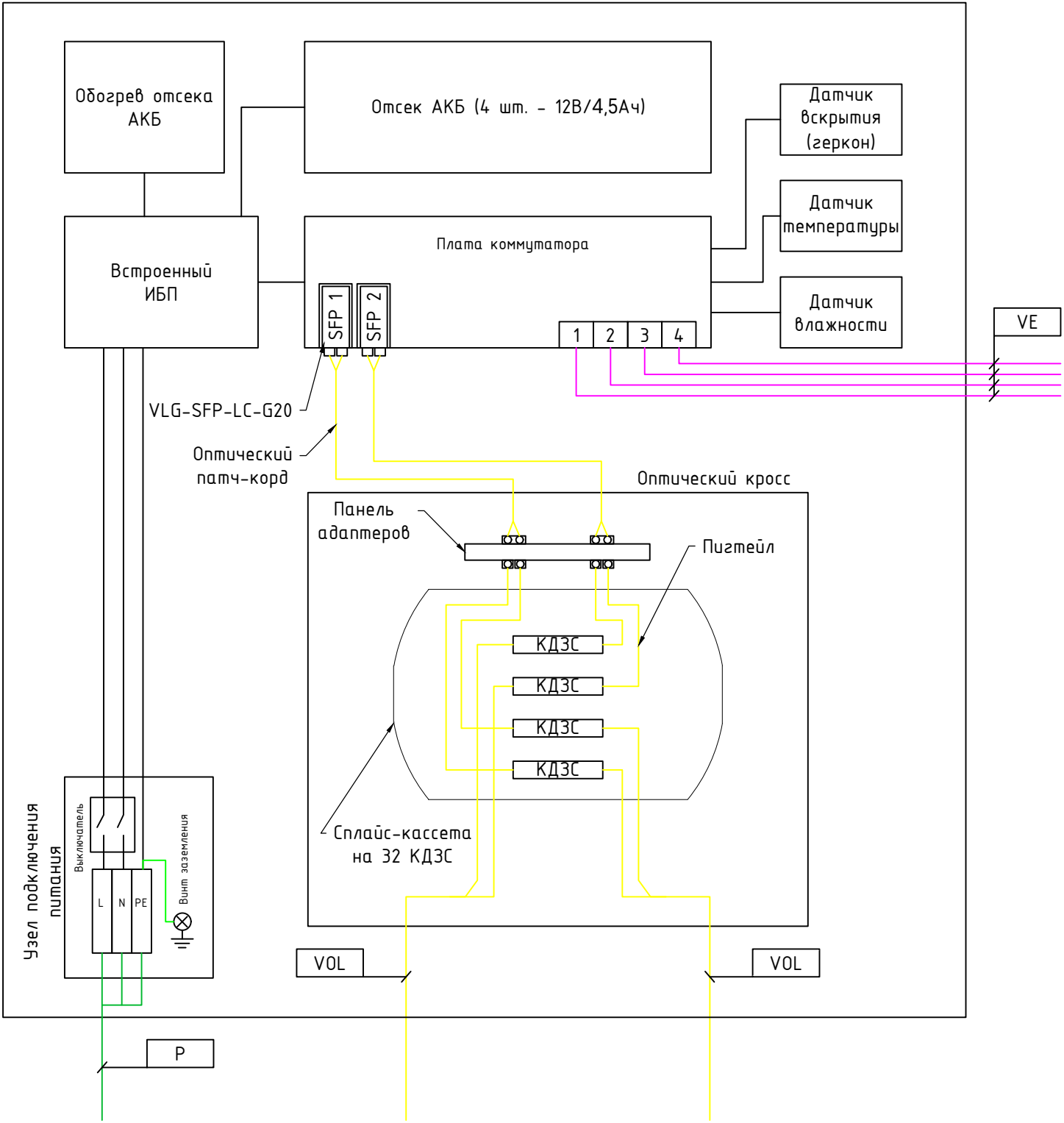
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано		



	VLG-SFP-LC-G20 - SFP 2 x LC Duplex SM (9/125 мкм)
	Оптический кабель
	Кабель питания
	Кабель витая пара
	Провод заземления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
						Стадия		Лист	Листов
ГИП									
Разработал									
Н. контр.						Схема подключения коммутатора I-Volga			

Схема подключения коммутатора VLGМ4G2SG-B



Условно-графические обозначения

- SFP 1

VLG-SFP-LC-G20 – SFP 2 x LC Duplex SM (9/125 мкм)
- VOL

Оптический кабель
- P

Кабель питания
- VE

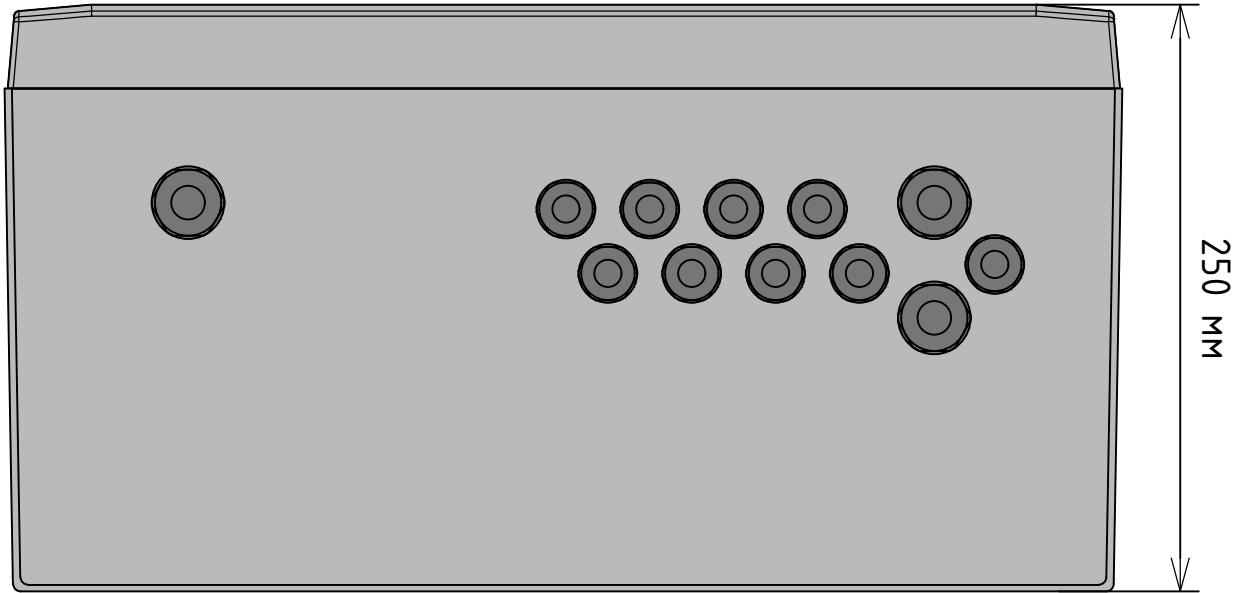
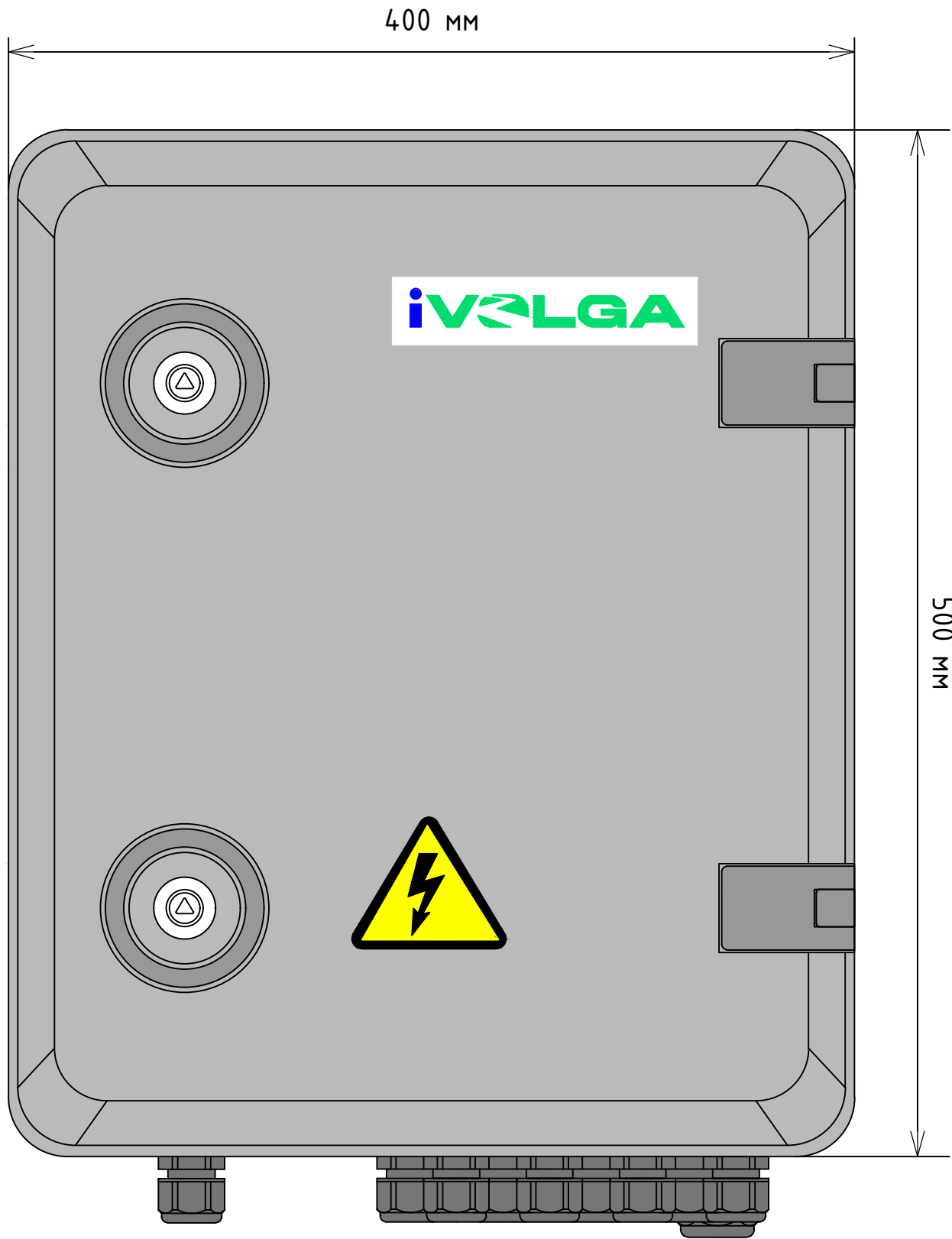
Кабель витая пара
- Провод заземления

Примечание:
Завод кабеля в шкаф осуществляется через гермоводы.

Согласовано					
Взам.инж. N					
Подпись и дата					
Инв.N подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ГИП										
Разработал										
Н. контр.						Схема подключения коммутатора I-Volga				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Согласовано			



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
ГИП								Стадия	Лист
Разработал									Листов
Н. контр.						VLGM4G2SG-B, VLGM8G2SG-B			

Схема крепления коммутатора I-Volga на столб

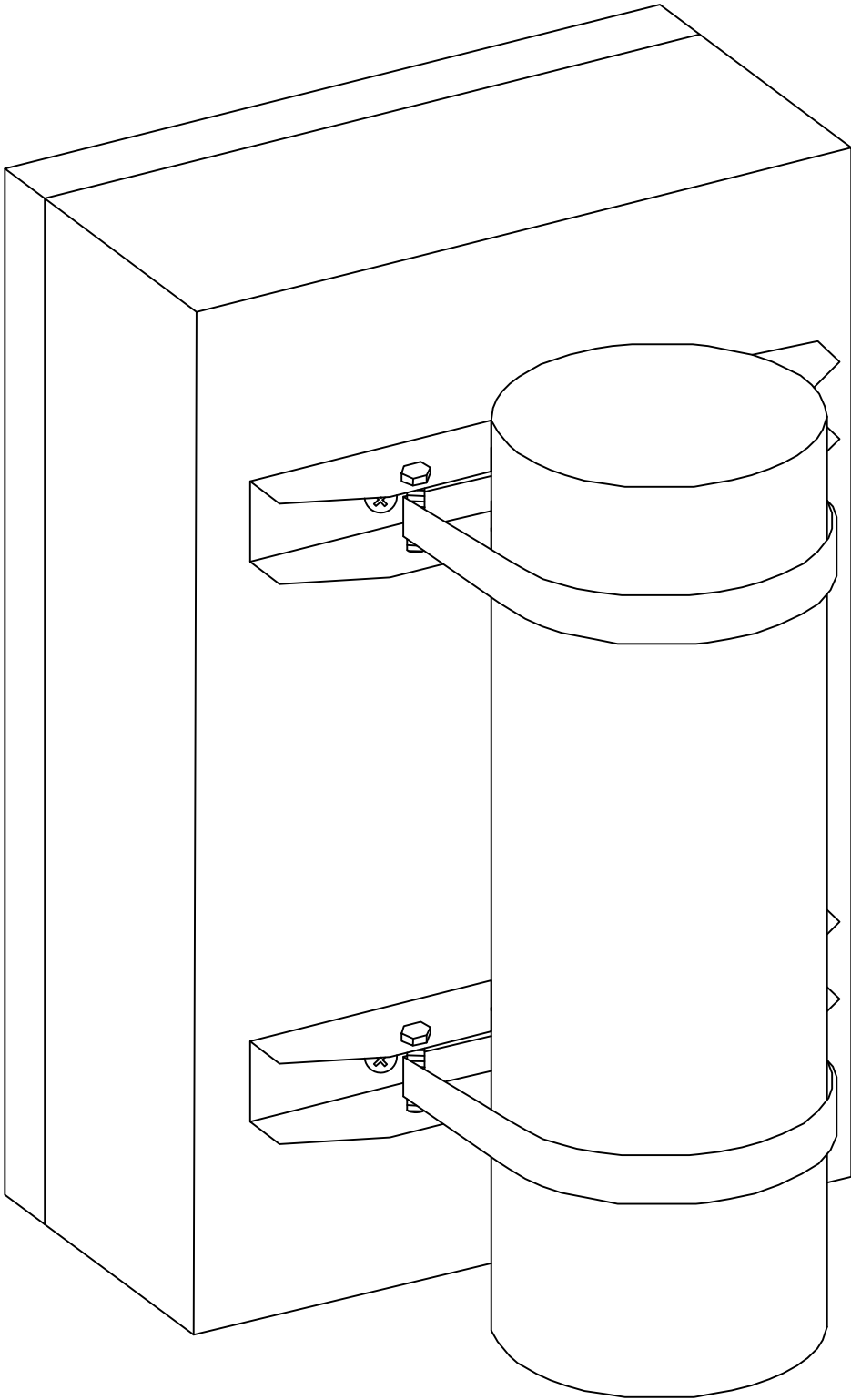
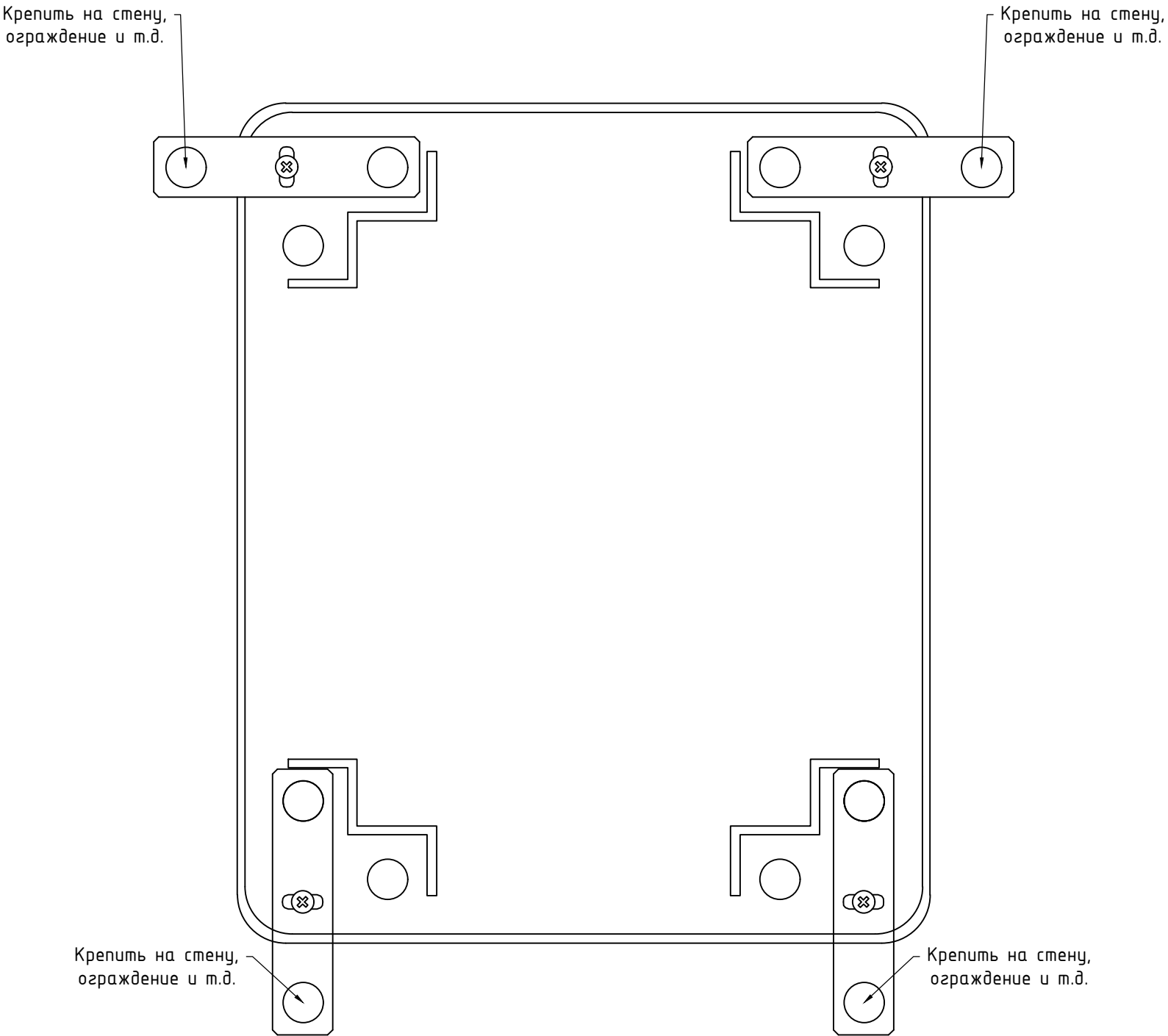


Схема крепления коммутатора I-Volga на стену, ограждение и т.д.



Согласовано					
Взам.инж. Н					
Подпись и дата					
Инж.Н подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ГИП										
Разработал										
Н. контр.						Схема крепления				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа*	Код оборудования, изделия, материала*	Производитель*	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование СОТ:							
	Цилиндрическая IP-камера видеонаблюдения	RTK-BL5VF-I8 pro		RTK	шт.	20		
	Коробка монтажная	RTK-KB115M		RTK	шт.	20		
	Грозозащита	SP-IP/100PD		OSNOVO	шт.	40		
	Коммутатор Рое управляемый сетевой уличный 8-канальный	VLG VLGM8G2SG-B		I-Volga	шт.	2		
	Коммутатор Рое управляемый сетевой уличный 4-канальный	VLG VLGM4G2SG-B		I-Volga	шт.	2		
	Комплект для защиты сварки, 40 мм, уп-ка 100 шт.	ЛЮ-КДЗС-40.100		Лан-Юнион	уп.	1		
	Розетка оптическая соединительная LC/UPC, SM 9/125 OS2, двойная, цвет синий	ЛЮ-РОС-92.LCU.25		Лан-Юнион	шт.	8		
	Модуль I-Volga SFP 2 x LC, SM (9/125 мкм), Duplex, 1.25 Гбит/с, 20 км	VLG-SFP-LC-G20		I-Volga	шт.	8		
	Шнур оптический соединительный, двойной, одномодовый SM 9/125 OS2, LC/UPC-LC/UPC, LSZH нз(A)-HF, 1 м	ЛЮ-ШОС-92нз.LCU.LCU.10		Лан-Юнион	шт.	8		
	Шнур оптический монтажный одномодовый SM 9/125 OS2, LC/UPC, LSZH нз(A)-HF, 1 шт.	ЛЮ-ШОМ-9189.LCU		Лан-Юнион	шт.	16		
	Стяжка кабельная стальная из нержавеющей стали (AISI 304) 7,9x500		RTK-4-2-69	RTK	шт.	1		Для крепления коммутатора к столбу
	Рабочая станция	RTK0501WS		RTK	шт.	1		
	Монитор Irbis SMARTVIEW	IMVW27QIDR		Irbis	шт.	2		
	Источник бесперебойного питания	VP1600ELCD		CyberPower	шт.	1		
	Сетевой фильтр	Pilot S Graphite		ZIS	шт.	1		
	Шкаф телекоммуникационный ШТ:							
	Шкаф напольный 24U 600x800 дверь стекло	F24-6080-G-BK		I-Volga	шт.	1		
	VLG Модуль вентиляторный 19" 1U, 3 вентилятора	F3-1U		I-Volga	шт.	1		
	Видеосервер	ПАК RTK		RTK	шт.	1		
	Коммутатор	RTK10-8PM		RTK	шт.	1		
	Полка 19" для напольных шкафов глубиной 800 мм	SF-80		I-Volga	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания				шт.	1		
	Внешний батарейный блок				шт.	1		
	SNMP карта удаленного управления				шт.	1		
	Блок распределения электропитания				шт.	1		
	VLG Кабельный органайзер 1U 19" 5 колец, металл	CO-1U-5R		I-Volga	шт.	1		
	Панель с DIN-рейкой 3U черная	DIN-3U-BK		I-Volga	шт.	1		
	Комплект заземления 19"	ЛЮ-K3M19.20M6		Лан-Юнион	шт.	1		

Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Стадия	Лист	Листов	
Разработал									
Н. контр						Спецификация оборудования, изделий и материалов			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа*	Код оборудования, изделия, материала*	Производитель*	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Дополнительный комплект проводов для шины заземления	ЛЮ-ДП-КЗМ.4		Лан-Юнион	уп.	1		
	Комплект крепежа 19" (винт с шайбой и гайкой М6)	МК-19		I-Volga	шт.	50		
	Кросс КТП, выдвижной, полный комплект, 4 розетки 2LC/UPC, SM 9/125 OS2, 8 портов, 1U, цвет черный	ЛЮ-КТП-1P8.92.LCU.19		Лан-Юнион	шт.	1		
	Модуль I-Volga SFP 2 x LC, SM (9/125 мкм), Duplex, 1.25 Гбит/с, 20 км	VLG-SFP-LC-G20		I-Volga	шт.	2		
	Шнур оптический соединительный, двойной, одномодовый SM 9/125 OS2, LC/UPC-LC/UPC, LSZH нз(A)-HF, 1 м	ЛЮ-ШОС-92н3.LCU.LCU.10		Лан-Юнион	шт.	2		
	Кабельная продукция:							
	Кабель U/UTP Cat 6 ZH нз(A)-HF 4x2x0,57	UTP-4P-6-57-IN-HF-305-OR		I-Volga	м			
	Волоконно-оптический кабель, подвесной самонесущий, многомодульный, универсальный, SM 9/125 OS2, 4B(1x4), LSZH нз(A)-HF, 10кН, цвет черный	ЛЮ-ДПТ-МН.4.7.14.100.19		Лан-Юнион	м			
	VLG Патч-корд медный U/UTP кат.6 (1 м) LSZH	PC-UTP-6-24AWG-1M-LSZH		I-Volga	шт			
	Коннектор RJ-45, UTP, Кат.6, универсальный, быстрый монтаж, уп-ка 100 шт.	ЛЮ-КНР-45Б.6.10		Лан-Юнион	уп			
	RTK Труба гофрированная трудногорючая «ТГ ПНД» HF 20 мм с зондом (100 м)		RTK-2-6-02	RTK	м			
	RTK Труба гофрированная трудногорючая «ТГ ПНД» HF 32 мм с зондом (50м)		RTK-2-6-04	RTK	м			
	RTK Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм под саморез (100шт упаковка)		RTK-4-2-04	RTK	шт.			
	RTK Скоба металлическая двухлапковая 31-32 мм под саморез (50шт упаковка)		RTK-4-2-07	RTK	шт.			
	RTK Саморез 3,5x35 мм		RTK-4-1-05	RTK	шт.			
	RTK Дюбель металлический 5x30мм		RTK-4-1-03	RTK	шт.			

* При выборе поставщика или изготовителя оборудования допускается приобрести аналогичную продукцию.