

ПАСПОРТ

на светофорный объект

Дата ввода в эксплуатацию: _____

2022

Условные обозначения


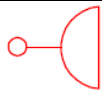








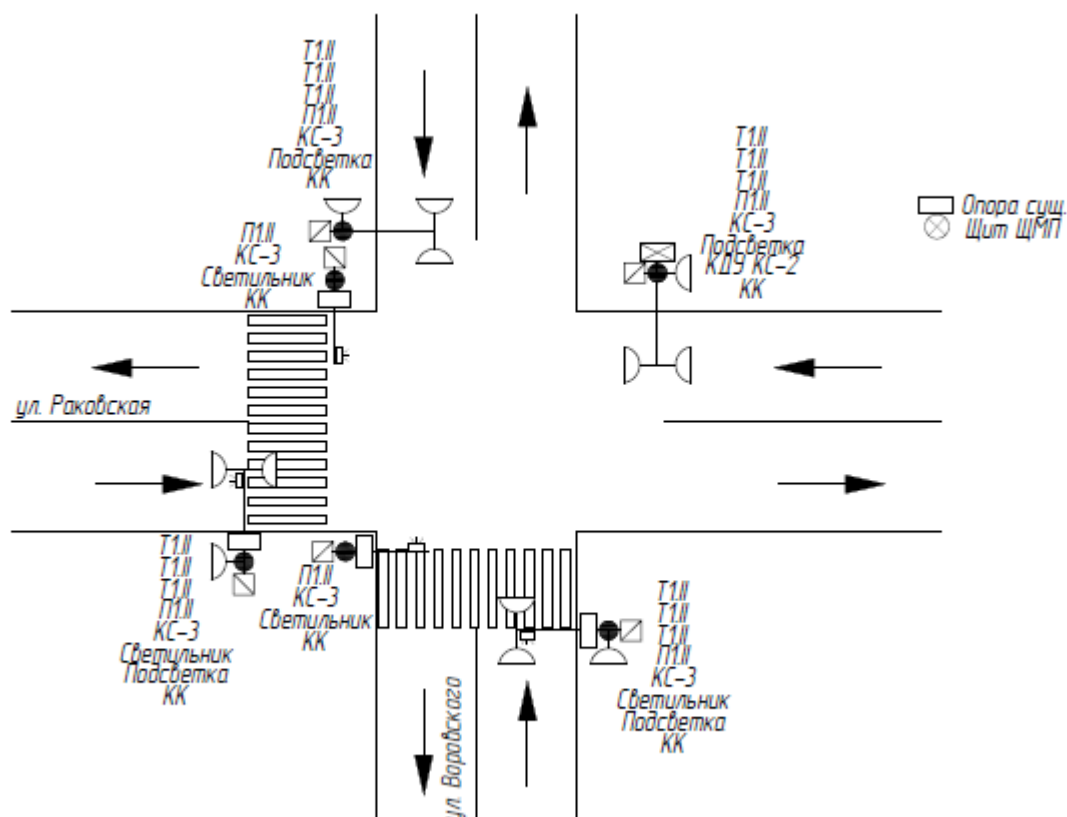
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Контроллер	
2		Транспортный светофор	
3		Таймер обратного отсчета времени	
4		Дополнительная секция(стрелка)	
5		Пешеходный светофор	
6		Светофорная колонка	
7		Опора городского освещения	
8		Щит/шкаф	
9		Клеммная коробка	
10		Светильник	

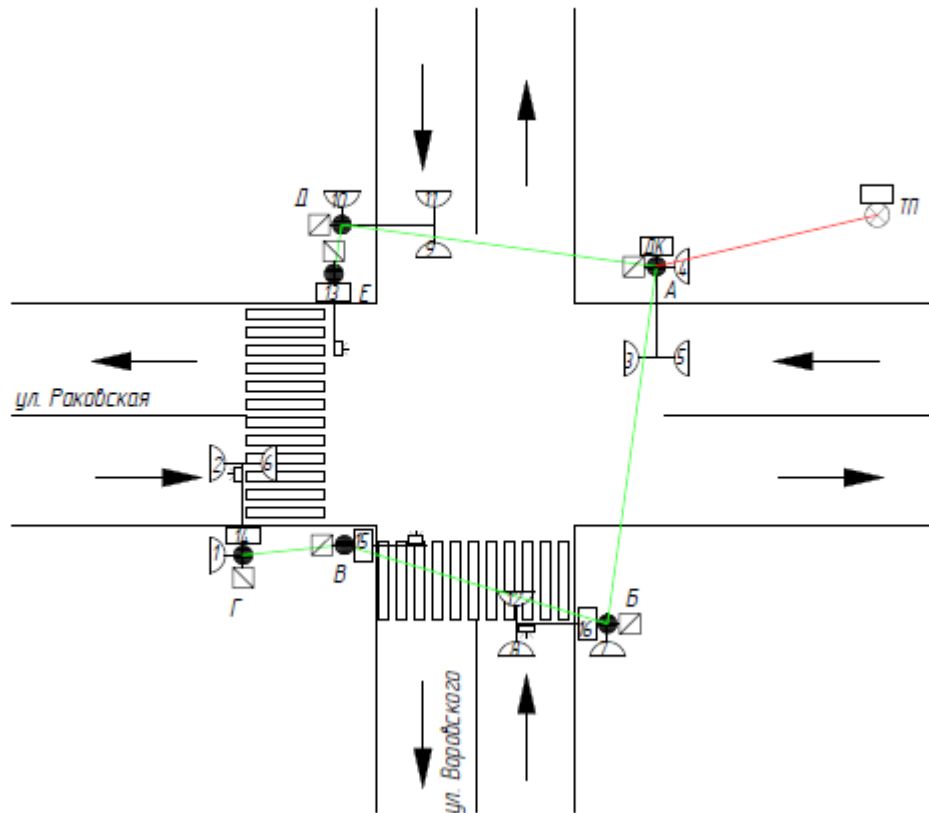
Схема расстановки средств организации дорожного движения на светофорном объекте



Перечень установленного оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Марка, тип	Кол-во, шт	Примечание
1	Контроллер на 16 каналов со шкафом исп. У1 разм. 560x310x220, в составе	ДК КС-2	1	
2	Светофор дорожный светодиодный транспортный с таймером обратного отчета 300мм исп. У1; разм. 410x1145x97	Т.1.II-АТ (Т.1.2-АТ)	12	
3	Светофор пешеходный светодиодный с ТООВ и анимацией исполнения У1; разм. 410x770x97	П.1.II-АТ (П.1.2-АТ)	4	
4	Светильник светодиодный крепление на консоль	ITS PROM 50-1	4	
5	Светодиодная подсветка 2 секции (4м.п.) с блоком управления	ITS-2	4	
6	Щит учета навесной с монтажной панелью, 395x310x220мм IP65, исп. У1 в составе	ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT	1	
7	Светофорная консольная опора	КС-3	4	
8	Коробка клеммная исполнения У1 разм. 175x125x75		2	

Схема расположения кабельных трасс на светофорном объекте

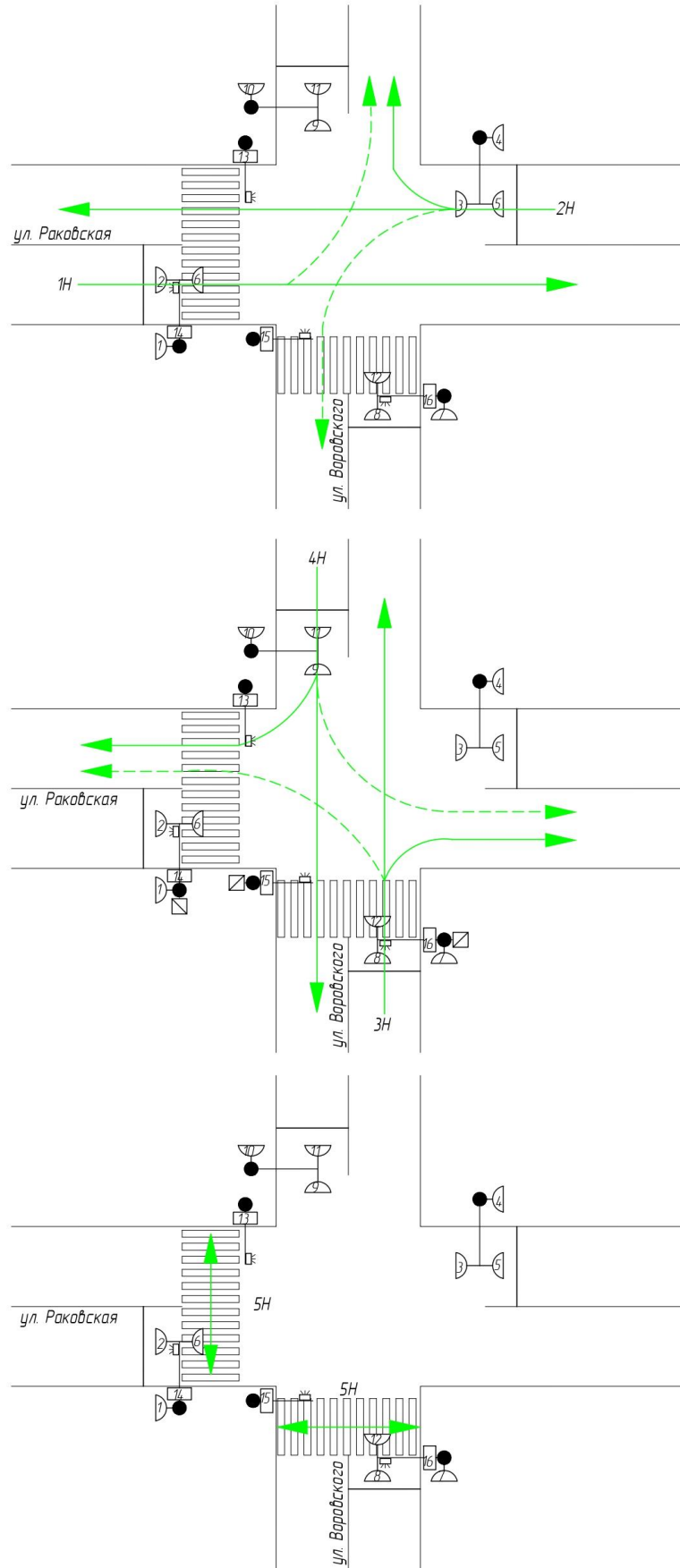


Кабельный журнал светофорного объекта

№ кабеля	Откуда идет	Куда идет	Марка кабеля	Длина, м	Способ прокладки	
					По тросу, м	В опоре, м
1	ТП	Счетчик эл. энергии	ВВГнг(А)-LS 3х6	6,0		6,0
2	Счетчик эл. энергии	Контроллер	ВВГнг(А)-LS 3х6	36,0	24,0	12,0
3	Контроллер	КК на консольной опоре А	КВВГнг(А)-LS 10х1,5	5,0		5,0
4	Контроллер	КК на консольной опоре Б	КВВГнг(А)-LS 14х1,5	40,8	28,8	12,0
5	Контроллер	КК на консольной опоре В	КВВГнг(А)-LS 7х1,5	12,0		12,0
6	Контроллер	КК на консольной опоре Г	КВВГнг(А)-LS 14х1,5	80,4	68,4	12,0

7	Контроллер	КК на консольной опоре Д	КВВГнг(А)-LS 10x1,5	42,0	30,0	12,0
8	Контроллер	КК на консольной опоре Е	КВВГнг(А)-LS 7x1,5	60,0	48,0	12,0
9	Контроллер (ФР)	Светодиодный светильник на консольной опоре Б	ВВГнг(А)-LS 3x1,5	40,8	28,8	12,0
10	Контроллер (ФР)	Светодиодный светильник на консольной опоре В	ВВГнг(А)-LS 3x1,5	60,0	48,0	12,0
11	Контроллер (ФР)	Светодиодный светильник на консольной опоре Г	ВВГнг(А)-LS 3x1,5	80,4	68,4	12,0
12	Контроллер (ФР)	Светодиодный светильник на консольной опоре Е	ВВГнг(А)-LS 3x1,5	60,0	48,0	12,0
	Коробка клеммная (КК)	Светофоры	КВВГнг(А)-LS 5x1,5	128,0		128,0
	Коробка клеммная (КК)	Светодиодная подсветка	КВВГнг(А)-LS 5x1,5	16,0		16,0
Итого			ВВГнг(А)-LS 3x6	42,0	24,0	18,0
			ВВГнг(А)-LS 3x1,5	241,2	193,2	48,0
			КВВГнг(А)-LS 5x1,5	144,0	0,0	144,0
			КВВГнг(А)-LS 7x1,5	72,0	48,0	24,0
			КВВГнг(А)-LS 10x1,5	47,0	30,0	17,0
			КВВГнг(А)-LS 14x1,5	121,2	97,2	24,0

Текущие фазные планы работы СО ул. Воровского – ул. Раковская



№ направлений, участвующих в фазе	Номера светофоров с разрешающим сигналом	График включения сигналов $T_{\Sigma}=67$ с.			Длительность сигналов, с.			
		1фаза	2фаза	3фаза	t_{Σ}	$t_{\Sigma.м}$	$t_{ж}$	$t_{к}$
1н (транспортное)	1,2,3				19	3	3	42
2н (транспортное)	4,5,6				19	3	3	42
3н (транспортное)	7,8,9				16	3	3	45
4н (транспортное)	10,11,12				16	3	3	45
5н (пешеходное)	13,14,15,16				11	3		53
		19	3 3 1	16	3 3 1	11	3 4	

Однолинейная схема подключения светофорного объекта к источнику электроснабжения

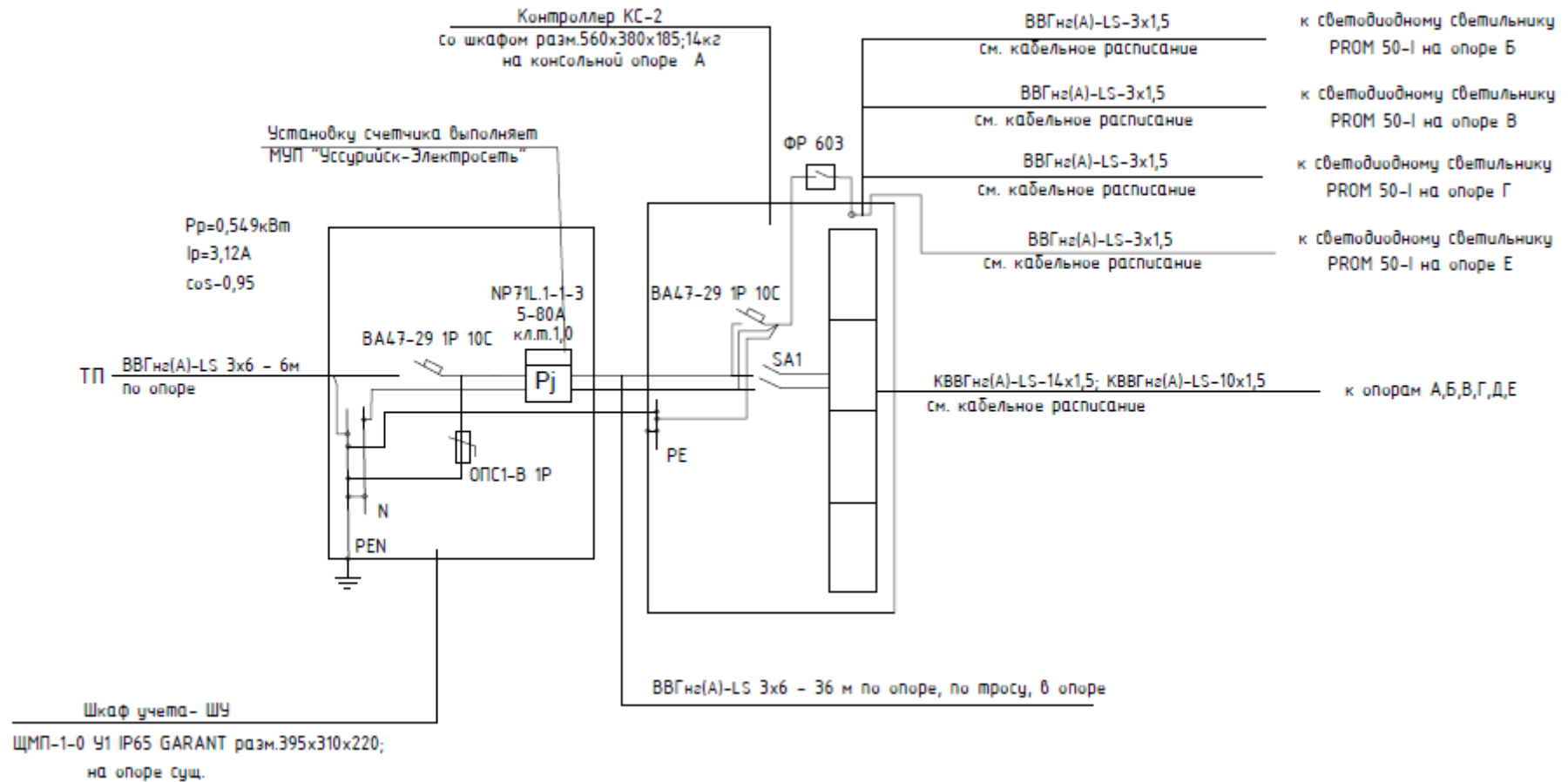


Схема электрическая контроллера КС-2

