

Экспликация светильников

Наименование, Каталог	Тип	Световой поток, лм/цв. темпер.	Мощн. Вт	Степень защиты	Кол. шт.	Внешний вид
1. Офис-45 "Оптолюкс"	LED	3200 т/б	35	IP20	19	
2. Поинт-200 "Оптолюкс"	LED	1350 т/б	20	IP40	10	
3. Поинт-150 "Оптолюкс"	LED	710 т/б	12	IP40	9	
4. Смарт-100Б "Оптолюкс"	LED	1530 д/б	20	IP54	1	
5. Смарт-60Б "Оптолюкс"	LED	900 т/б	13	IP54	12	
6. СДО Д25 24 "Оптолюкс"	LED	1000 т/б	24	IP41	14	
7. СДП 12 "Энергобер. системы"	LED	960 д/б	12	IP65	1	
8. ССН-06 "Энергобер. системы"	LED	550	7	IP22	5	
9. БС-891-3х1СД "Белый Свет"	LED		3	IP65	1	
10. Сигнал-Бета "Оптолюкс"	LED		5,5	IP22	4	

ОСВЕЩЕНИЕ. Усл. обозначения на плане

	светильник потолочный - общее обозначение
	светильник потолочный, встроенный
	светильник настенный
	светильник с датчиком-реле
	светильник аварийный с акк.
	выключатель ниже IP44 для скрытой установки
	выключатель IP44 и выше для скрытой установки
	переключатель
	коробка распределительная (разветвительная, распаечная)

№ каб.	Тип/сеч.	Ø	L, м	Ун
L1	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	55	220
L2	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	35	220
L3	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	60	220
L4	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	70	220
L5	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	100	220
2бн4	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	90	220
2бн6	ВВГнг-LS 3x1,5	8,0	40	220

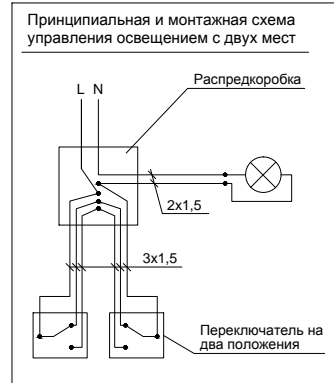
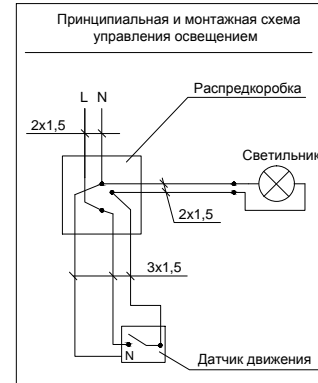
д/б - дневной белый;
т/б - теплый белый;
IP54, IP65 - влагозащитные;
БС-891-3х1СД - аварийный на 3 часа;

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1.	Торговый зал с зоной оператора	98,1 м²	-
2.	Помещение начальника АЗС	9,13 м²	-
3.	Душевая персонала	2,0 м²	-
4.	С/у для посетителей	2,7 м²	-
5.	Гардероб персонала, комн. отдыха	11,75 м²	-
6.	Водомерный узел и компрессорная	3,9 м²	В4
7.	С/у для МГН (с/у для посетителей)	8,75 м²	-
8.	Кладовая уборочного инвентаря	2,5 м²	-
9.	Электрощитовая	4,1 м²	В4
10.	Кладовая непродовольств. товаров	9,6 м²	В2
11.	Кладовая продовольств. товаров	10,0 м²	В4
12.	Помещение приема и сдачи денег	4,12 м²	-
13.	С/у для персонала	2,4 м²	-
14.	Помещение механика	5,2 м²	-
15.	Зона кафе	-	-
16.	Коридор	9,3 м²	-
-	Всего:	183,57 м²	-
17.	Зона летнего кафе	55,4 м²	-
-	Площадь застройки операторной:	203,87 м²	-

Указания по электромонтажу:

- Установку и монтаж приборов и оборудования выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ и рекомендациями изготовителей оборудования.
- Кабели проложить в лотках за подвесным потолком и ПВХ-кабельканале на вертикальных участках. Проклады кабелей через стены с повышенной огнестойкостью выполнить в отрезках металлических труб с последующей заделкой кабелей леггорюбивым термостойким составом ПК-Терма.
- При выборе светильников предпочтение отдавать ТЕРМО-белому излучению.
- Светильники светодиодные в пластиковых корпусах не всегда предусматривают подключение защитного проводника. Перед покупкой кабеля для освещения определить по паспорту светильников требуемый кабель и скорректировать спецификацию (в спецификации предусмотрен кабель 3x1,5).
- Установки светильников выполняется после монтажа вентоборудования и подвесных потолков.
- В помещениях с потолком "Армстронг" светильники располагать в квадратах потолка.
- Высота установки выключателей - 85 см от уровня чистого пола. При установке выключателей соблюдать расстояние от центра выключателя до края дверного косяка - 20 см.
- Соблюдать технику безопасности при монтаже и ремонте светильников с датчиками присутствия, подключаемыми к групповой линии напрямую. Датчики/реле присутствия включены параллельно настенным выключателям. Выключатели в данном случае являются элементом дублирования на случай неисправности датчика. В санузлах и кладовой уборочного инвентаря время задержки у датчиков установить - 10 мин.
- К выключателям следует подводить фазные проводники групповой сети. Подключение проходного переключателя (помещение 10) показано на схеме.



Наименование	Тип	Кол.	Примечание
Инфракрасный датчик присутствия, 180°, 12 м, 5с-12 мин, IP44	Duwi 15317 7	5	"Duwi"
Инф-кр. датчик присутств. в подв. потолке, 360°, 3,5 м, 5с-20 мин	LUXA 103-360	2	"Theben"
Выключатель скрытого монтажа 1-клавишный		17	
Выключатель скрытого монтажа 2-клавишный		2	
Переключатель скрытого монтажа		1	

27.05/2013 - ЭОМ1

Реконструкция АЗС № 212 по адресу: Ленинградская область,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Г И П					03.2014	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Здание сервисного обслуживания водителей и пассажиров	Р	17
Разработал	Ивченко				03.2014			

Электроосвещение

Формат А3+А4

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №