



## Безопасность

### Задача

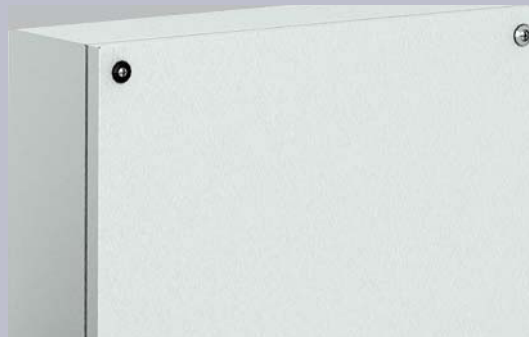
На охраняемой автомобильной парковке необходимо предусмотреть систему видеонаблюдения, обеспечивающую бесперебойную круглосуточную работу. При проектировании и монтаже системы следует обеспечить надежную защиту оборудования от погодных воздействий и нагрузок.



Скачать проект

Посмотреть на сайте [solution.dkc.ru/ps3](http://solution.dkc.ru/ps3)





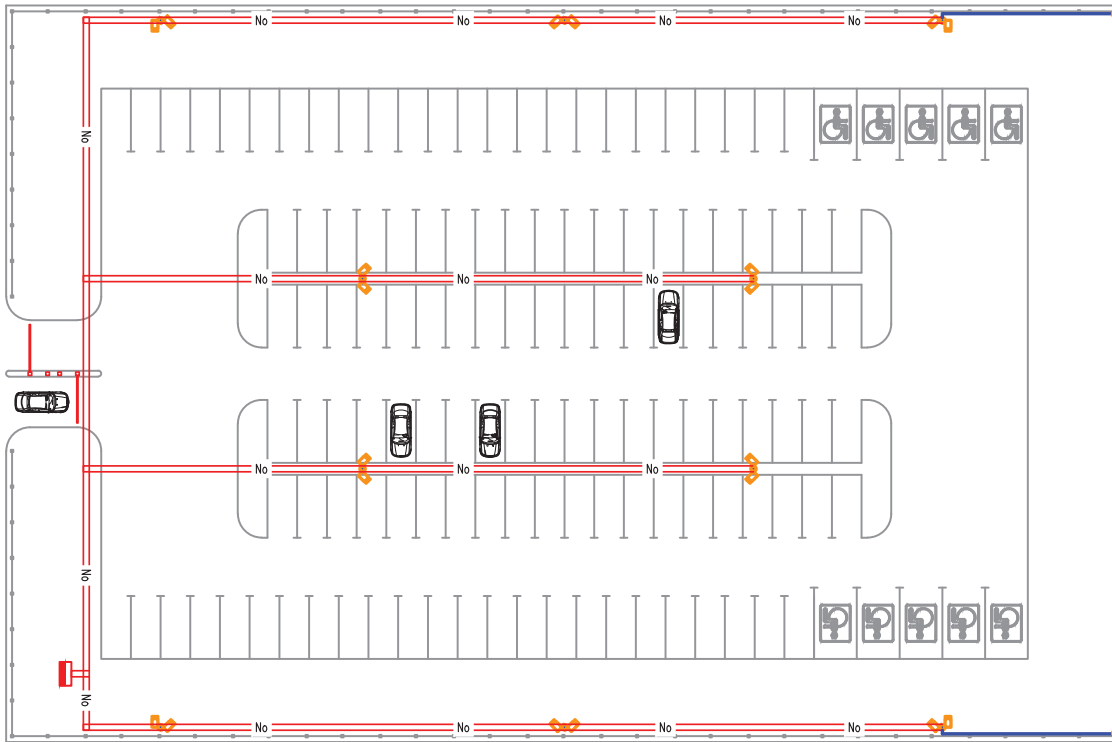
## Безопасность

### Решение

Для установки и подключения камеры на столбе рекомендуется использовать клеммные боксы серии CDE "RAM block". Благодаря полиуретановому уплотнителю они обеспечивают защиту оборудования IP66, а 1,5-миллиметровая сталь корпуса и крышки не позволит ветровой и снеговой нагрузке вырвать ее крепления.

Оборудование, управляющее системой видеонаблюдения, размещается внутри напольных шкафов из фибергласа серии "Conchiglia" (Конкилья). Модульная конструкция шкафов "Conchiglia" позволяет устанавливать оборудование для видеонаблюдения и освещения в один шкаф, разделив его на независимые секции.

Для сохранения работоспособности оборудования при возможном отключении электропитания используются источники бесперебойного питания "RAM batt" серии Small Basic с возможностью расширения времени автономной работы.



- = No = Сети 0,4 кВ
- Сети подключения промышленных разъемов, расположенных вдоль ограждения
- Щит освещения паркинга и электроснабжения шлагбаума и видеокамер
- Камера видеонаблюдения
- ⚡ Промрозетка
- Опора светильник уличного освещения

Взам. инв. №	Погл. инв. №
Инв. № подл.	Погл. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					

**Безопасность**

Стадия	Лист	Листов
Р	1	





## Подключение оборудования

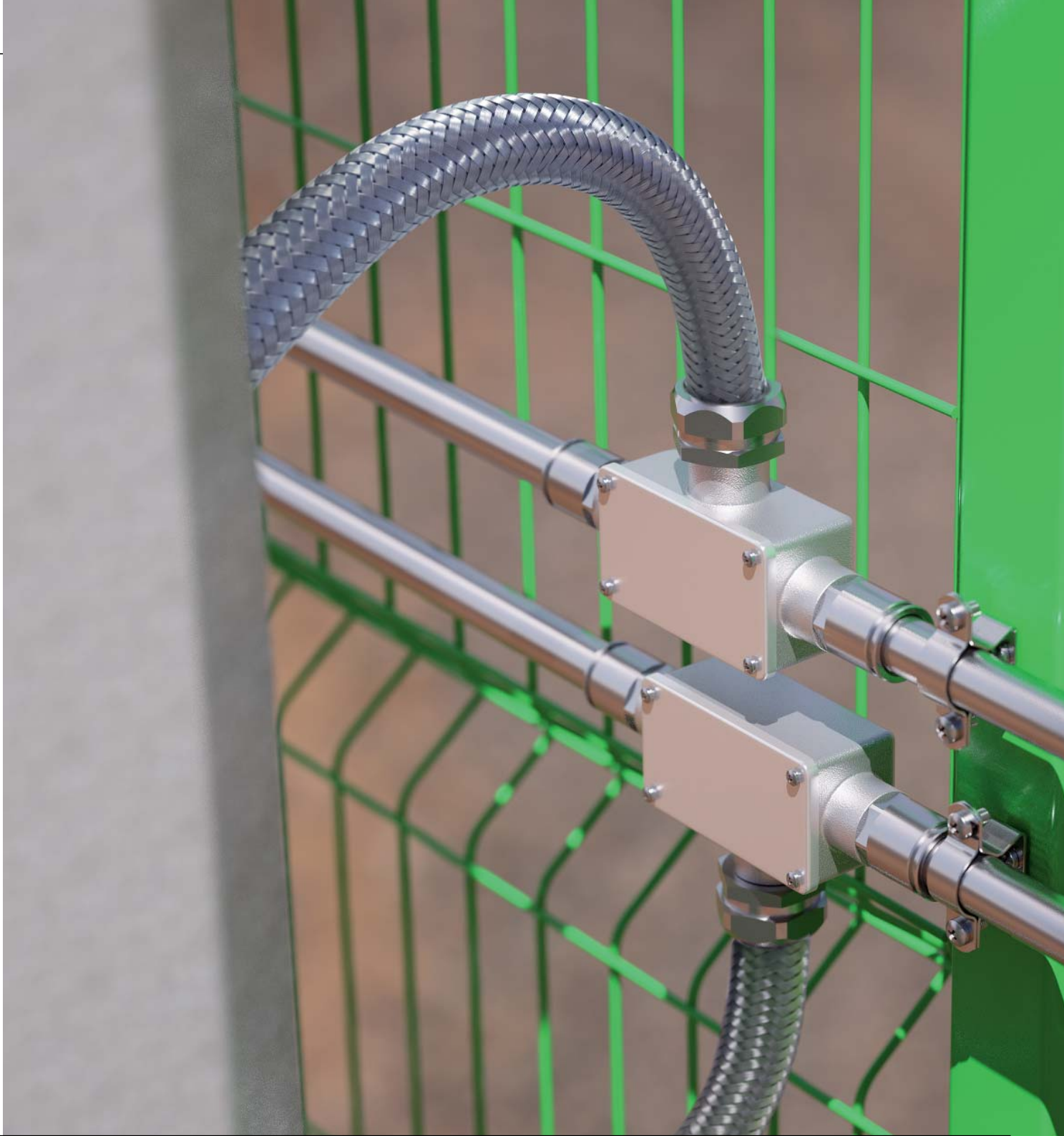
### Задача

После окончания строительно-монтажных работ может возникнуть необходимость в подключении дополнительного оборудования, например, пожарной сигнализации, осветительных приборов и т.д. без вскрытия дорожного покрытия. В данном случае следует обеспечить герметичное подсоединение кабеля к датчикам и защитить его от внешних механических воздействий и нагрузок.



Скачать проект

Посмотреть на сайте [solution.dkc.ru/ps4](https://solution.dkc.ru/ps4)





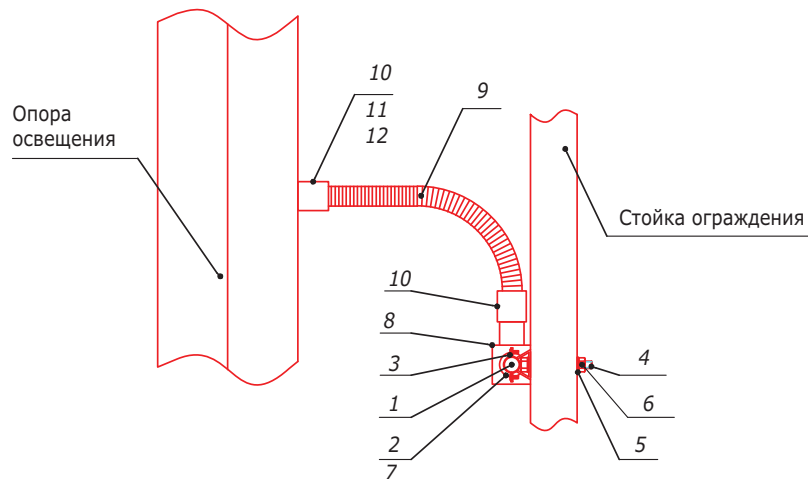
## Подключение оборудования

### Решение

Надежную защиту кабеля при подключении оборудования обеспечат индустриальные гофрированные трубы из полиамида (серия F2) и аксессуары системы "Octorus". Данный тип труб отличается экстремальной ударной прочностью, стойкостью к агрессивным средам, газам и ультрафиолетовому излучению.

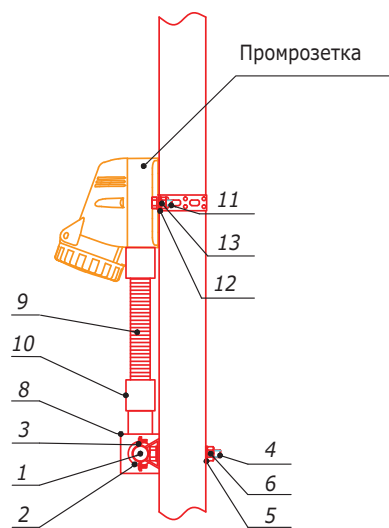
Для спуска кабеля к оборудованию применяются гибкие и жесткие металлические трубы системы "Cosmes", обеспечивающие не только высокую вандалостойкость, но и герметичное подсоединение к датчикам. При организации гибких подключений светильников в условиях низких температур и наличия выхлопных газов, масел и других агрессивных веществ оцинкованные трубы и никелированные аксессуары обеспечат долговечную эксплуатацию оборудования и кабельных линий.

### Вывод кабеля к промразъемам



Спецификация				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба из нержавеющей стали AISI 304, ø 16x1x4000 мм	6700-16L4	1	
2	Муфта труба-коробка, ø 20 мм, IP66/IP67, M20x1,5, нержавеющая сталь AISI 316L	6111-20XX	1	
3	Стальной хомут 20-1/2" мм, оцинкованная сталь	6040-22	1	
4	Болт с шестигранной головкой, M8x70, горячеоцинкованный	CM020870HDZ	1	
5	Шайба с узкими полями, M8, горячеоцинкованная	CM240800HDZ	1	
6	Гайка самоконтрящаяся, M8	CM250800	1	
7	Прокладка уплотнительная IP67 для M20	6060-1925	1	
8	Коробка ответвительная алюминиевая, 3 ввода, M20x1,5, IP55, 118x67x42 мм	6330-20	1	
9	Металлорукав DN 20 мм в гладкой EVA изоляции и оплетке из нержавеющей стали, Øвн. 20,5 мм, Øнар. 27,0, IP66, 50 м	607ETX022	1	
10	Муфта металлорукав в гладкой изоляции в оплетке-коробка DN 20, IP66, M20x1,5	T06014-2020	2	
11	Прокладка уплотнительная IP67 для M20	6060-1925	1	
12	Гайка, M20x1,5 никелированная латунь	CM250600	1	
13	Заглушка, M20x1,5, никелированная латунь	6050-20	1	

### Подвод кабеля к промразъемам



Спецификация				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба из нержавеющей стали AISI 304, ø 16x1x4000 мм	6700-16L4	1	
2	Муфта труба-коробка, ø 20 мм, IP66/IP67, M20x1,5, нержавеющая сталь AISI 316L	6111-20XX	1	
3	Стальной хомут 20-1/2" мм, оцинкованная сталь	6040-22	1	
4	Болт с шестигранной головкой, M8x70, горячеоцинкованный	CM020870HDZ	1	
5	Шайба с узкими полями, M8, горячеоцинкованная	CM240800HDZ	1	
6	Гайка самоконтрящаяся, M8	CM250800	1	
7	Прокладка уплотнительная IP67 для M20	6060-1925	1	
8	Коробка ответвительная алюминиевая, 3 ввода, M20x1,5, IP55, 118x67x42 мм	6330-20	1	
9	Металлорукав DN 20 мм в гладкой EVA изоляции и оплетке из нержавеющей стали, Øвн. 20,5 мм, Øнар. 27,0, IP66, 50 м	607ETX022	1	
10	Муфта металлорукав в гладкой изоляции в оплетке-коробка DN 20, IP66, M20x1,5	T06014-2020	1	
11	Болт с шестигранной головкой M6x20, горячеоцинкованный	CM020620HDZ	1	
12	Шайба с узкими полями, M6, горячеоцинкованная	CM240600HDZ	1	
13	Гайка самоконтрящаяся, M6	CM250600	1	
14	Заглушка, M20x1,5, никелированная латунь	6050-20	1	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N <sup>o</sup> док	Погнись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					

Подключение оборудования

Страница Р Лист 1 Листов

