



Подключение оборудования

Задача

Одна из задач на производстве – обеспечение надежной защиты силовых кабелей и проводов при опусках и напольной прокладке для подключения к промышленному оборудованию, и его предохранение от всевозможных химических, механических и температурных воздействий, что гарантирует бесперебойную работу и максимальную безопасность для персонала.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/is3

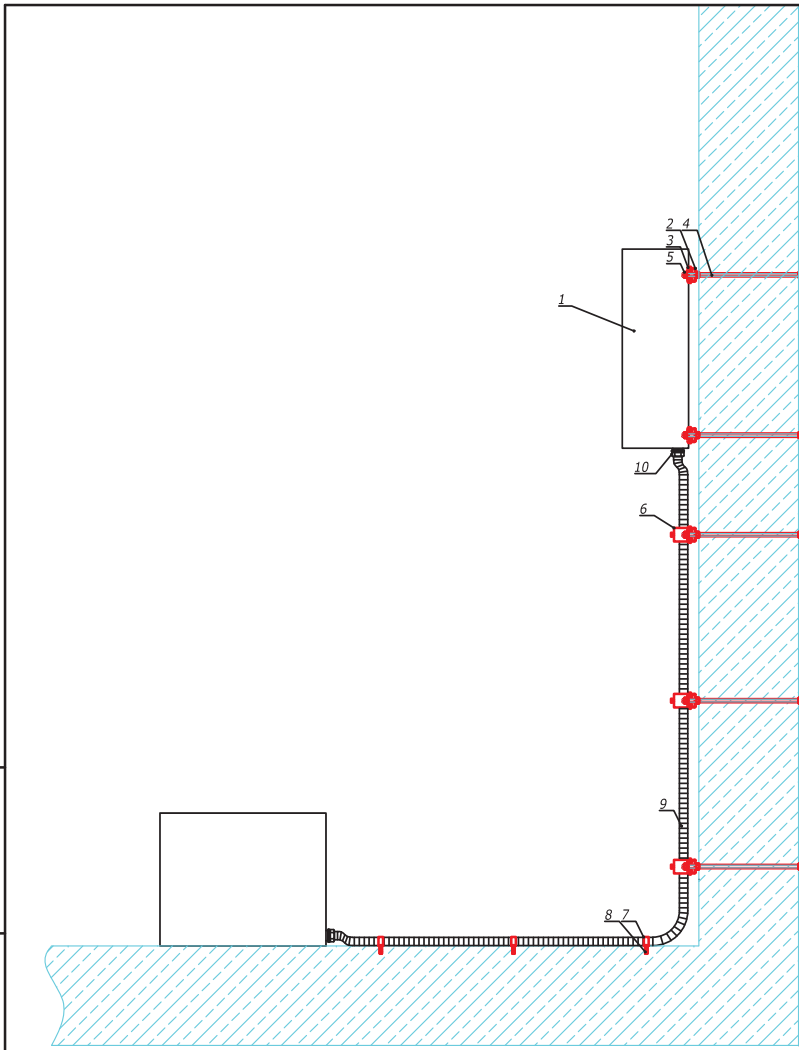


Подключение оборудования

Решение

Вне зависимости от условий прокладки кабеля ДКС предлагает продукцию, удовлетворяющую всевозможным требованиям по безопасности и надежности. Если на предприятии имеется высокая химическая нагрузка, рекомендуется использовать систему промышленных гофрированных труб и аксессуаров из полиамида "Octopus" (серии F2), а в случае необходимости в механической защите кабелей от повреждения – жесткие и гибкие металлические трубы "Cosmec". Для групповой прокладки кабеля удобно использовать систему металлических лотков и аксессуаров "S5 Combitech" в стандартном исполнении, что позволяет их применять в зонах с высокой влажностью и загрязнением, а также в атмосфере с повышенной концентрацией агрессивных веществ. Системные аксессуары лотков имеют плавные радиусы поворота, благодаря чему полностью исключено повреждение изоляции кабеля при его прокладке от шкафа к оборудованию. Все элементы отличаются повышенной износостойкостью, устойчивостью к ударным нагрузкам и воздействию агрессивных сред, что позволит создать систему любой сложности, обладающую высокой механической прочностью и химической стойкостью.





Спецификация				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер : 600х500х200 мм (ВхШхГ)	R5ST0652	1	
2	П-образный профиль PSL, L400, толщиной 1,5 мм	BPL2904	10	
3	Опорная пластина для С-образных профилей	VHM4141	20	
4	Шпилька, М8х1000	CM200801	10	
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М8	CM100800	40	
6	Держатель кабельный для крепления к профилю, ø 20-26	VHP2026	3	
7	Держатель оцинкованный двусторонний, ø 22 мм	53356	3	
8	Саморез 4,5х40 мм с дюбелем V6	CM06522	6	
9	Труба гофрированная DN 17 мм, ПВ-2, овн. 16,8 мм, онар. 21,2 мм, полиамид 6, цвет черный	PA601721F2	1	
10	Муфта труба-коробка DN 17 мм, M20х1,5, полиамид, цвет черный	PAM17M20N	2	

Взам. инв. N	○
Подпись и дата	
Инв. N Фодл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	N ^о док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					

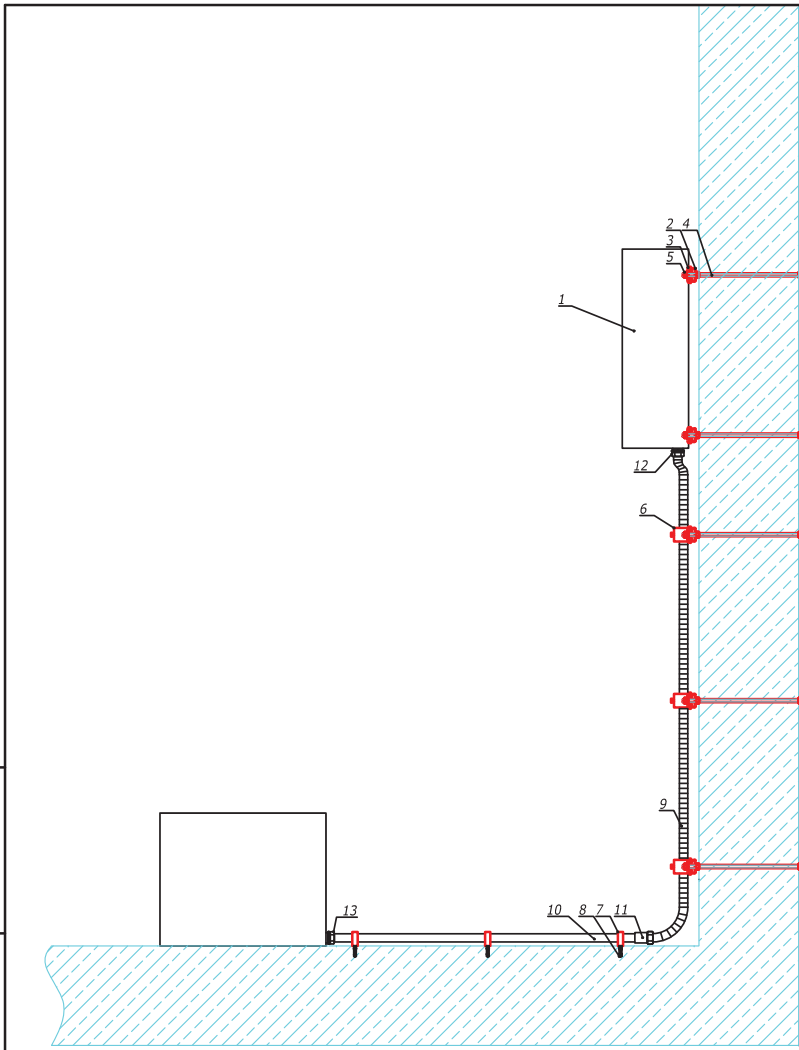
Подключение оборудования
с применением полиамидных
труб

Стадия	Лист	Листов
Р	1	



Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Система промышленных гофрированных труб из полиамида (серия ПВ-2)	1.1	Труба гофрированная DN 17 мм, ПВ-2, $\varnothing_{\text{вн.}}$ 16,8 мм, $\varnothing_{\text{нар.}}$ 21,2 мм, полиамид 6, цвет черный	"Octopus"	PA601721F2	ДКС	м	4
	1.2	Муфта труба-коробка DN 17 мм, M20x1,5, полиамид, цвет черный	"Octopus"	PAM17M20N	ДКС	шт.	2
Материалы	2.1	П-образный профиль PSL, L400, толщиной 1,5 мм	"B5 Combitech"	BPL2904	ДКС	шт.	10
	2.2	Опорная пластина для С-образных профилей	"B5 Combitech"	BHM4141	ДКС	шт.	20
	2.3	Шпилька, M8x1000	"M5 Combitech"	CM200801	ДКС	м	10
	2.4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M8	"M5 Combitech"	CM100800	ДКС	шт.	40
	2.5	Держатель кабельный для крепления к профилю, \varnothing 20–26	"B5 Combitech"	BHP2026	ДКС	шт.	3
	2.6	Держатель оцинкованный двусторонний, \varnothing 22 мм	"Express"	53356	ДКС	шт.	3
	2.7	Саморез 4,5x40 мм с дюбелем V6	"M5 Combitech"	CM06522	ДКС	шт.	6
Шкафы	3.1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер: 600x500x200 мм (ВxШxГ)	"RAM block"	R5ST0652	ДКС	шт.	1



Спецификация				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер : 600x500x200 мм (ВxШxГ)	R5ST0652	1	
2	П-образный профиль PSL, L400, толщиной 1,5 мм	BPL2904	10	
3	Опорная пластина для С-образных профилей	BHM4141	20	
4	Шпилька, М8х1000	CM200801	10	
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М8	CM100800	40	
6	Держатель кабельный для крепления к профилю, ø 20-26	BHP2026	3	
7	Держатель с крышкой ø 25 мм, оцинкованная сталь	6044-A25	3	
8	Стандартный анкер с болтом, М6	CM430645	3	
9	Металлорукав из оцинкованной стали DN 26 мм, ø вн. 26,5 мм, ø нар. 30,0 мм, IP40, 25м	667M2630	1	
10	Труба жесткая оцинкованная ø 25x1,2x3000 мм	6008-25L3	1	
11	Муфта металлорукав DN 26- жесткая труба ø 25 мм, IP66/IP67, никелированная латунь	6117-2527	1	
12	Муфта металлорукав-коробка DN 26, М25х1,5 наружная резьба	6014-2527	1	
13	Муфта труба-коробка ø 25 мм, IP66/IP67, М25х1,5, никелированная латунь	6111-A25N	1	

Взаим. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N Эодл.

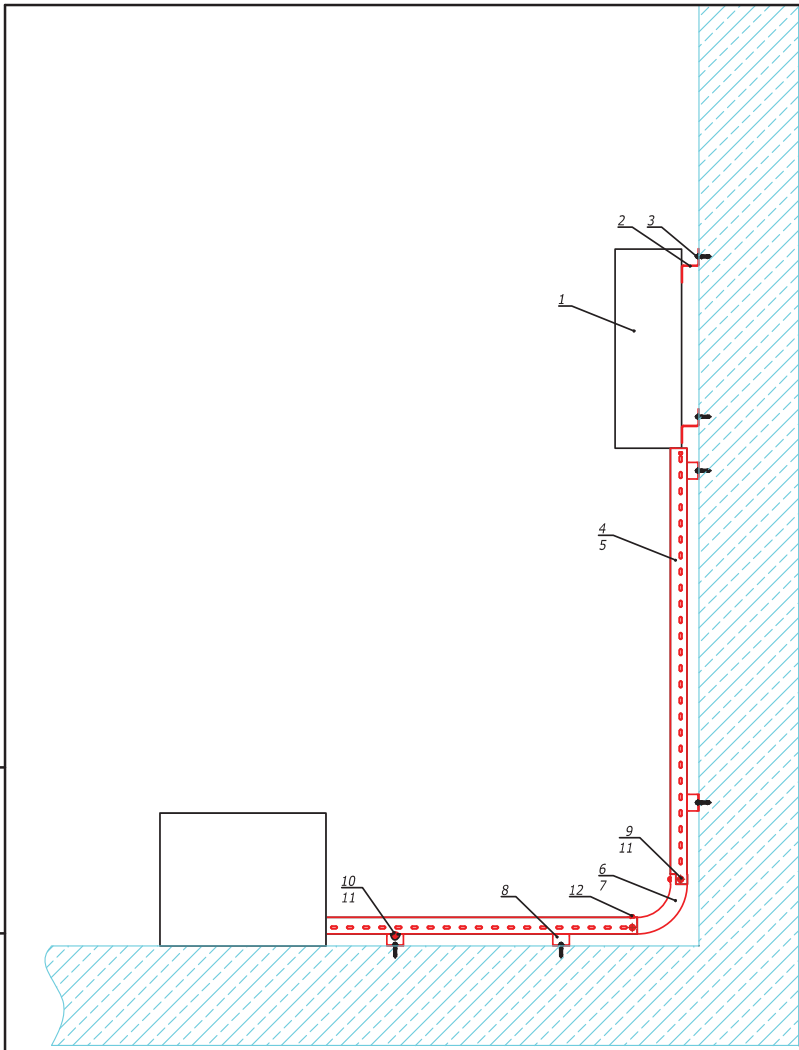
Изм.	Кол.уч.	Лист	N ^о док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					

Подключение оборудования с применением металлорукава и труб серии "Cosmec"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Металлорукав и трубы серии "Cosmec"	1.1	Металлорукав из оцинкованной стали DN 26 мм, $\varnothing_{\text{вн.}}$ 26,5 мм, $\varnothing_{\text{нар.}}$ 30,0 мм, IP40, 25 м	"Cosmec"	667R2630	ДКС	м	2
	1.2	Труба жесткая оцинкованная \varnothing 25x1,2x3000 мм	"Cosmec"	6008-25L3	ДКС	м	2
	1.3	Муфта металлорукав DN 26-жесткая труба \varnothing 25 мм, IP66/IP67, никелированная латунь	"Cosmec"	6117-2527	ДКС	шт.	1
	1.4	Муфта металлорукав-коробка DN 26, M25x1,5 наружная резьба	"Cosmec"	6014-2527	ДКС	шт.	1
	1.5	Муфта труба-коробка \varnothing 25 мм, IP66/IP67, M25x1,5, никелированная латунь	"Cosmec"	6111-A25N	ДКС	шт.	1
Материалы	2.1	П-образный профиль PSL, L400, толщиной 1,5 мм	"B5 Combitech"	BPL2904	ДКС	шт.	10
	2.2	Опорная пластина для С-образных профилей	"B5 Combitech"	BHM4141	ДКС	шт.	20
	2.3	Шпилька, M8x1000	"M5 Combitech"	CM200801	ДКС	м	10
	2.4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M8	"M5 Combitech"	CM100800	ДКС	шт.	40
	2.5	Держатель кабельный для крепления к профилю, \varnothing 20–26 мм	"B5 Combitech"	BHP2026	ДКС	шт.	3
	2.6	Держатель с крышкой \varnothing 25 мм, оцинкованная сталь	"Cosmec"	6044-A25	ДКС	шт.	3
	2.7	Стандартный анкер с болтом, M6	"M5 Combitech"	CM430645	ДКС	шт.	3
Шкафы	3.1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер: 600x500x200 мм (ВxШxГ)	"RAM block"	R5ST0652	ДКС	шт.	1



Спецификация				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер: 600x500x200 мм (ВxШxГ)	R5ST0652	1	
2	Z-образный профиль 50x50x50, L1000, толщиной 2,5 мм	BPM3510	2	
3	Стандартный анкер со шпилькой, М8	CM440850	12	
4	Лоток перфорированный 100x50 L3000	35262	2	
5	Крышка с заземлением на лоток с основанием 100 L3000	35522	2	
6	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100/50	36662	1	
7	Крышка на угол CS 90 вертикальный внутренний 90° с основанием 100	38202	1	
8	Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа с основанием 100	ВММ1010	4	
9	Винт с крестообразным шлицем, М6x10	СМ010610	6	
10	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником, М6x16	СМ010616	8	
11	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	СМ100600	14	
12	Винт для электрического соединения, М5x8	СМ030508	2	

Взаим. инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N Эодл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					

Подключение оборудования с применением лотков	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	

Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Лотки	1.1	Лоток перфорированный 100x50 L3000	"S5 Combitech"	35262	ДКС	м	3
	1.2	Крышка с заземлением на лоток с основанием 100 L3000	"S5 Combitech"	35522	ДКС	м	3
	1.3	Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100/50	"S5 Combitech"	36662	ДКС	шт.	1
	1.4	Крышка на угол CS 90 вертикальный внутренний 90° с основанием 100	"S5 Combitech"	38202	ДКС	шт.	1
Материалы	2.1	Z-образный профиль 50x50x50, L1000, толщиной 2,5 мм	"B5 Combitech"	BPM3510	ДКС	м	1
	2.2	Стандартный анкер со шпилькой, М8	"M5 Combitech"	CM440850	ДКС	шт.	12
	2.3	Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа с основанием 100 мм	"B5 Combitech"	BMM1010	ДКС	шт.	4
	2.4	Винт с крестообразным шлицем, М6x10	"M5 Combitech"	CM010610	ДКС	шт.	6
	2.5	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником, М6x16	"M5 Combitech"	CM010616	ДКС	шт.	8
	2.6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, М6	"M5 Combitech"	CM100600	ДКС	шт.	14
	2.7	Винт для электрического соединения, М5x8	"M5 Combitech"	CM030508	ДКС	шт.	2
Шафы	3.1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер: 600x500x200 мм (ВxШxГ)	"RAM block"	R5ST0652	ДКС	шт.	1