

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
00-0-487

СХЕМЫ И УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ  
ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

АЛЬБОМ 1  
БЛОКИРОВКА ДВЕРЕЙ

*2275-01*  
*3-88*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 02.11.1987 г.

Заказ № 484 Тираж 30 экз.

Изд. № 2275/  
17

# ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

00-0-4.87

## СХЕМЫ И УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

### АЛЬБОМ 1

#### СОСТАВ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

АЛЬБОМ 1 - БЛОКИРОВКА ДВЕРЕЙ

АЛЬБОМ 2 - БЛОКИРОВКА ОКОН

АЛЬБОМ 3 - КРЕПЛЕНИЕ ДАТЧИКОВ И  
МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

#### РАЗРАБОТАНЫ

Государственным проектным институтом "Спецавтоматика"  
производственного объединения "Севзапспецавтоматика"

Главный инженер

Главный инженер проекта

*Комаров*  
В.А. Комаров

*Каплинский*  
В.Н. Каплинский

#### УТВЕРЖДЕНЫ

Главспецавтоматикой Минприбора СССР

Приказ № 97 от 9 июня 1987 г. и введены в действие

#### СОГЛАСОВАНЫ

*Зав. отделом*  
Начальник - ГУВО МВД СССР

*Тесленко*  
Г.П. Тесленко

Главный инженер

Спецавтоматика

Главный инженер ПО

Севзапспецавтоматика

*Емец*  
Г.И. Емец

*Лукин*  
В.П. Лукин

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2... 4
K660.00.000 ПЗ	Пояснительная записка	5, 6
K660.00.001	Блокировка однополюсной глухой двери датчиком ДМК-П2 и сигнализатором СМК-1	7, 8
K660.00.002	Блокировка однополюсной глухой двери сигнализатором СМК-3	9, 10
K660.00.003	Блокировка однополюсной глухой двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	11, 12
K660.00.004	Блокировка однополюсной глухой двери сигнализатором СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	13, 14
K660.00.005	Блокировка дверей выключателями ВП15Д-2+В221-54У2.8 и ВП16Е23Б231-55У2.3	15... 18
K660.00.006	Блокировка дверных и оконных проемов извещателем ИОП409-1 "Фотон-1"	20... 22
K660.00.007	Блокировка дверных и оконных проемов сигнализатором "Квант-1" и извещателем "Квант-2У"	20... 24

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
K660.00.008	Блокировка дверей и окон извещателем ИОП 209-2' ДОП-3	25... 28
K660.00.009	Блокировка оконных и дверных проемов извещателем ИО209-1 "Вектор-2"	29, 30
K660.00.010	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиками ДМК-П2, ДИМК, сигнализаторами СМК-1, СМК-3, извещателем ИО304-1, фальш, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	31... 37
K660.00.011	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	38... 40
K660.00.012	Блокировка однополюсной остекленной двери сигнализатором СМК-3, проводами ПЭВ-2-0,125 м и ПЭВ-2-0,2	41... 43
K660.00.013	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиками ДМК-П2, ДИМК, сигнализатором СМК-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	44... 46

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
K660.00.014	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиком ДИМК, сигнализатором СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	47...49
K660.00.015	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1, извещателем ИОЗ04-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	50...52
K660.00.016	Блокировка однополюсной остекленной двери сигнализатором СМК-3, извещателем ИОЗ04-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	53...55
K660.00.017	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1, проводом ПЭВ-2-0,2 и фольгой	56...58
K660.00.018	Блокировка однополюсной остекленной двери сигнализатором СМК-3, проводом ПЭВ-2-0,2 и фольгой	59...61
K660.00.019	Блокировка однополюсной деревянной двери с раздаточным окном, оббитой металлическим листом, датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	62...64

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
K660.00.020	Блокировка двухполюсной глухой двери датчиком ДМК-П2 и сигнализаторами СМК-1, СМК-3	65, 66
K660.00.021	Блокировка двухполюсной глухой двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	67, 68
K660.00.022	Блокировка двухполюсной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	69...72
K660.00.023	Блокировка двухполюсной остекленной двери датчиками ДМК-П2, ДИМК, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	73...75
K660.00.024	Блокировка двухполюсной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3, извещателем ИОЗ04-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	76...78
K660.00.025	Блокировка двухполюсной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3, проводом ПЭВ-2-0,2 и фольгой	79...82

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
K660.00.026	Блокировка двупольной качающейся стеклодвери датчиками ДМК-П2, ДИМК и сигнализаторами СМК-1, СМК-3	83... 85
K660.00.027	Блокировка двупольной качающейся стеклодвери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и извещателем ИО304-1	86... 88
K660.00.028	Блокировка двупольной качающейся стеклодвери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и фольгой	89... 91
K660.00.029	Блокировка двупольной остекленной двери в алюминиевой и металлической обвязках датчиками ДМК-П2, ДИМК и сигнализаторами СМК-1, СМК-3	92... 94
K660.00.030	Блокировка двупольной остекленной двери в алюминиевой и металлической обвязках датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и фольгой	95... 97

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
K660.00.031	Блокировка двупольной остекленной двери в алюминиевой и металлической обвязках датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и извещателем ИО304-1	98... 100

Типовые материалы для проектирования Альбом 1

Шифр чертежа, Подп. и дата, Вид, инв. №, Шифр, Подп. и дата

### 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 В типовых материалах для проектирования (ТМП) изложены основные конструкторские решения, приведены монтажные схемы по блокировке дверей и окон.

1.2 ТМП разработаны на основе опыта, накопленного монтажниками, проектными организациями и выполнены с учетом требований ГОСТов СССР и ЕСКД.

Принятая технология, оборудование, строительные решения, соответствуют новейшим достижениям отечественной и зарубежной науки и техники.

1.3 ТМП предназначены для применения монтажниками организациями Главспецавтоматики соответствующих чертежей альбомов к местным условиям при производстве монтажных работ в соответствии с актом обследования и для составления смет, а также для их использования при разработке проектов.

1.4 Выбор варианта защиты (блокировки) дверей и окон определяется с учетом технико-экономических обоснований и наличия приборов охранной сигнализации.

В Альбоме 1 приведены варианты блокировки дверей.

В Альбоме 2 приведены варианты блокировки окон.

В Альбоме 3 приведены варианты крепления датчиков и монтажных изделий.

1.5 ТМП должны способствовать единообразию выполнения работ, повышению их качества, сокращению сроков и снижению стоимости монтажа и проектирования.

### 2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТМП

2.1 Для проектных и монтажных подразделений Главспецавтоматики настоящие ТМП являются нормативным документом, которым следует руководствоваться.

2.2 Монтажные подразделения Главспецавтоматики должны выполнять работы согласно чертежам соответствующих альбомов, если монтаж выполняется по актам обследования, или в соответствии с чертежами проектов.

2.3 При применении ТМП к конкретному объекту должно быть установлено соответствие блокируемых конструкций чертежам ТМП. В случае полного соответствия блокируемых конструкций чертежам ТМП, на чертеже общие данные указываются используемые в проекте типовые чертежи. Если блокируемые двери и окна отличаются от принятого в ТМП, то проектной организацией производится корректировка типового чертежа применительно к конкретному случаю.

2.4 Количество датчиков охранной сигнализации монтажных изделий и проводов выбирается для каждого варианта принятого решения.

2.5 Марки проводов, указанные в спецификациях чертежей, являются наиболее распространенными на момент выпуска ТМП. Допускается применение проводов других марок, отвечающих требованиям документации на приборы и устройства охранной сигнализации.

2.6 Наряду с путевыми выключателями ВП15, ВП16 допус-

				К 660.00.00 ПЗ		
Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Степанов			20.08.57		
Проб.	Белосов			10.09.57		
Рук. зр.	Алексеев			14.05.57		
Н.контр.	Некрасова			16.03.57		
Утв.	Терентьев			24.07.57		
Пояснительная записка					Лист	Лист
					И	1 2
					ГЛИ	
					Спецавтоматика Ленинград	

Типовые материалы  
для проектирования Альбом 1

Изд. № 1000. Подп. и дата. Взам инв. № 1000. Подп. и дата.

кается применение конечных выключателей других серий, обеспечивающих надежность защиты охраняемых помещений.

2.7. В дальнейшем, по мере поступления извещателей в эксплуатацию, в ТМП будут внесены необходимые изменения.

2.8. Извещатель охранный поверхностный пьезоэлектрический ИО304-1, примененный в ТМП, имеет торговое название "Вибратор - 3".

2.9. За основу блокировки дверей и окон взяты двери по ГОСТ 6629-74 и окна по ГОСТ 11214-78.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Коробки УК-2П или им подобные рекомендуется устанавливать на высоте 2,2 м от пола над блокируемой дверью или окном на стене.

3.2. С целью сокращения длины провода НВМ-0,35 4 500 для гибкого перехода разрешается устанавливать коробку УК-2П по близости от вывода его с подвижной части блокируемого элемента (двери, окна). В исключительных случаях (из-за отсутствия места) коробки УК-2П можно устанавливать на дверной коробке.

3.3. В конце шлейфа блокировки к контактам коробки УК-2П подключается в зависимости от типа станции (прибора) резистор или диод (черт. К660.09.000, К660.10.000 Альбом 3).

3.4. Прокладку провода НВМ-0,35 4 500 по дереву выполнять в штробе с последующей шпателькой и окраской под цвет основания.

3.5. Провод ПЭВ-2-0,2, уложенный в штробе, крепить дополнительными скобками. Шаг крепления не более 200 мм. Под скобки подложить трубку 3.31 ТВ-40 диаметром 1 мм длиной 10 мм. Полотно двери после прокладки провода в штробе шпательвать, красить под цвет основания, оклеить декоративной бумагой или фиброй с последующей окраской.

3.6. Провод ПЭВ-2-0,125 и фольгу при блокировке стеклянных по-

верхностей дверей и окон защитить штапиком. Крепление и размеры сечения штапика показаны на черт. К660.14.000, К660.15.000 Альбом 3. Штапик олифить и красить под цвет окна, двери.

3.7. Датчики ДМК-П2, СМК-1 допускается устанавливать открытым способом.

3.8. Монтаж датчиков производить со стороны охраняемого помещения.

3.9. Соединение пластины (ленты латунной) с фольгой выполнять пайкой. Рекомендуемые составы припоя:

- 1. ПОС-40 (ПОС-60) - 75%,  
Цинк металлический - 25%.
- 2. Олово - 55%,  
Цинк - 25%,  
Кадмий - 20%.

3.10. Соединение провода НВМ-0,35 4 500 с пластиной (лентой латунной) паять припоем Пр2 ПОС-40 ГОСТ 21931-76, после пайки покрыть электроизоляционным лаком.

3.11. Пластины (ленты латунные) провода ПЭВ-2-0,125 и фольгу к стеклянной поверхности крепить клеем БМК-5 или другими ему подобными.

3.12. Соединения проводов, не указанные в чертежах, выполнять скруткой с последующей пайкой. На места соединения надеть трубку 3.31 ТВ-40 диаметром 3 мм, длиной 10 мм.

3.13. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

К 660.00.00 ПЗ

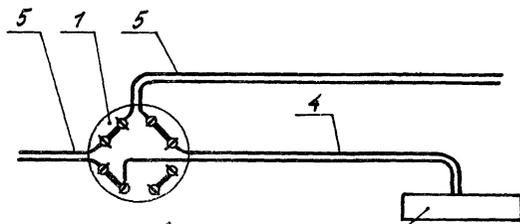
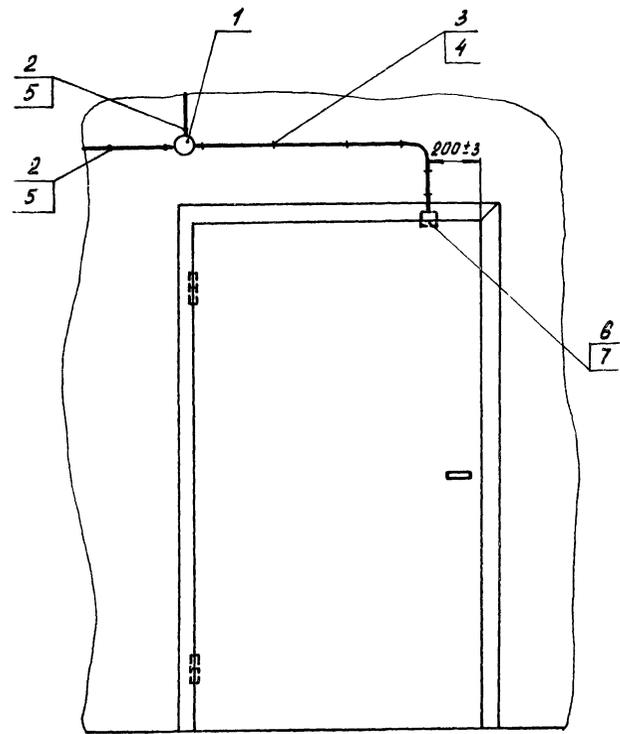
Проект	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		5		Трубка з.з1 ТВ-40, з. белая, первого сорта ГОСТ 19034-82	0,03 м	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			K660.00.001			
			<u>Сборочные единицы</u>			
44	7	K660.04.000	Датчик ДМК-П2	1 Альбом 3		
			K660.00.001-01			
			<u>Сборочные единицы</u>			
44	7	K660.01.000	Сигнализатор СМК-1	1 Альбом 3		
			K660.00.001			
			<u>Сборочные единицы</u>			

K660.00.001 Лист 2

Проект	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3		K660.00.001СБ	Сборочный чертеж			
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1	K660.12.000-01	Коробка УК-2П	1 Альбом 3		
			<u>Стандартные изделия</u>			
	2		Гвоздь П0,8 x 12			
			ГОСТ 4028-63 0,03 кг			
			<u>Прочие изделия</u>			
	3		Скобка телеграфная 8-740			
			ТУ 27-20-040-21-84 5			
			<u>Материалы</u>			
	4		Провод НВ11-0,35 1500			
			ГОСТ 11515-72 Е 3 м			
	5		Провод ЛТВ-П			
			ГОСТ 8133-77 Кол. по проекту			
			K660.00.001			
			Блокировка однополюсной лучкой ЭВМ датчика ДМК-П2 и сигнализато- ром СМК-1			
			Лит.	Лист	Листов	
				1	2	
			ГПИ Спецавтоматика Ленинград			

Шиф. №докум. Подл. Дата  
Разраб. Газель 20.02.83  
Пров. Степанов  
Рис. ср. Алексеев  
Н. контр. Некрасова  
Утв. Терентьев

Схема электрическая соединений



Узел магнитоуправляемого контакта датчика ДМК-П2, сигнализатора СМК-1

Обозначение	Датчик
К660.00.001	ДМК-П2
-01	СМК-1

Альбом 1  
 Типовые материалы для проектирования  
 Циб. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № уч. Подп. и дата.

					К660.00.001СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однопанельной глухой двери датчиком ДМК-П2 и сигнализатором СМК-1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Криданов	В.И.	2007	2007		И		
Проб.	Степанов	В.В.	2007	2007		Лист	Листов	
Рук. гр.	Алексеев	В.В.	2007	2007		1	1	
Экз. ГИПа	Белусов	В.В.	2007	2007		ГПН Спецавтоматика Ленинград		
И.контр.	Некрасова	В.В.	2007	2007				
Утв.	Терехин	В.В.	2007	2007				



Альбом 1

для проектирования

Лист № 1. Вид и детали. Вид и детали. Вид и детали. Вид и детали.

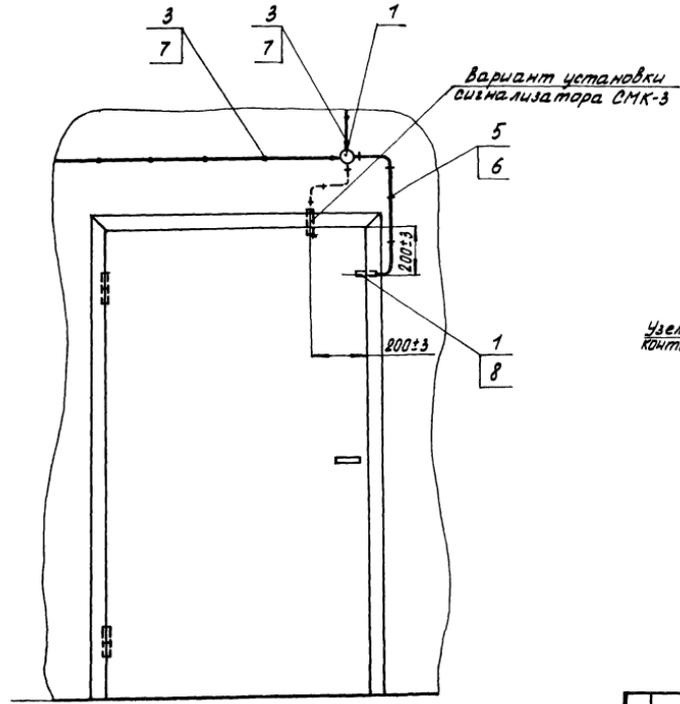
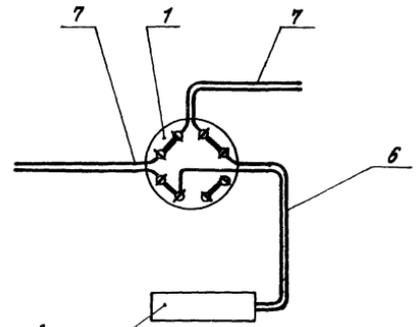


Схема электрическая соединений



Узел магнитоуправляемого контакта выключателя СМК-3

				К660.00.002СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однополюсной глухой двери выключателем СМК-3	Лит	Масса	Машинол
Разраб.	Кривоногов	14/4	И.И.	2015		И		
Проб.	Степанов	14/4	И.И.	2015		Лист		Листов 1
Рук. пр.	Алексеев	14/4	И.И.	2015		ГПИ Спецавтоматика Ленинград		
Зам. ГИПа	Белоусов	14/4	И.И.	2015				
И. контр.	Некрасова	14/4	И.И.	2015				
Утв.	Терентьев	14/4	И.И.	2015				

Типовые материалы для проектирования Альбом 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Провод НВМ-0,35 1500 ГОСТ 17515-72Е	2,5	м
		7		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	1	м
		8		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту
				Трубки 3.31 ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-82		
		9		∅ 1	0,8	м
		10		∅ 3	0,02	м
		11		∅ 6	0,5	м
			<u>Переменные банные для исполнений</u>			
			K660.00.003			
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4		12	K660.04.000	Датчик ДМК-П2	1	Альбом 3
			K660.00.003-01			
			<u>Сборочные единицы</u>			
А4		12	K660.01.000	Сигнализатор СМК-1	1	Альбом 3
			K660.00.003СБ			
					Лист	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
А3			K660.00.003СБ	Сборочный чертеж			
				<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1		K660.12.000	Коробка УК-2П	2	Альбом 3	
				<u>Стандартные изделия</u>			
		2		Гвоздь П0,8х12 ГОСТ 4028-63		0,03 кг	
				<u>Прочие изделия</u>			
		3		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84		78	
		4		<u>Материалы</u>			
		5		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78		15 м	
			K660.00.003				
			Изм	Лист	№ докум.	Подп.	
			Разраб	Тетель	Зонд	Зонд	
			Проб.	Степанов	Зонд	Зонд	
			Рис. гр.	Алексеев	Зонд	Зонд	
			И. контр.	Некрасова	Зонд	Зонд	
			Утв.	Горентьев	Зонд	Зонд	
					0.85.3	20.51	
					20.51	20	
			Блокировка однополюсной глухой двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1 и проводом ПЭВ-2-0,2			Лист	Лист
					И	1	
						2	
					ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

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

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

Типовые металлические  
для проектирования  
Альбом 1

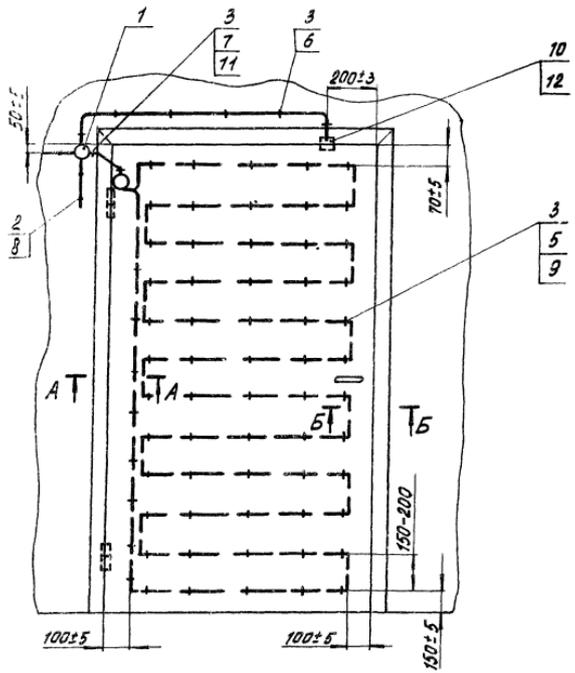
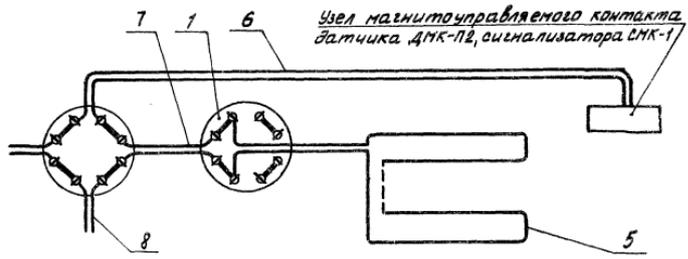
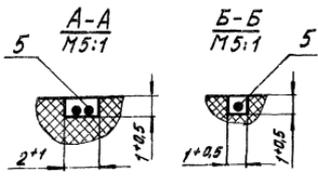


Схема электрическая соединений



Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.003	ДМК-12
-01	СМК-1

СМК-1 по п. 1 подл. и встав. встав. и. СМК-1 по п. 1 подл. и встав.



К660.00.003СБ				Лит.	Масса	Насштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однопольной глухой двери датчиком ДМК-12, сигнализатором СМК-1 и проводом ПЭВ-В-0,2	
Разраб.	Крибанович	И.И.	И.И.	И.И.	И	
Проб.	Степанов	И.И.	И.И.	И.И.		
Рис. в.	Алексеев	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Листов 1
Ин. ГИ	Белюсов	И.И.	И.И.	И.И.	ГПИ Спецавтоматика Ленинград	
И. контр.	Некрасова	И.И.	И.И.	И.И.		
Утв.	Терентьев	И.И.	И.И.	И.И.		



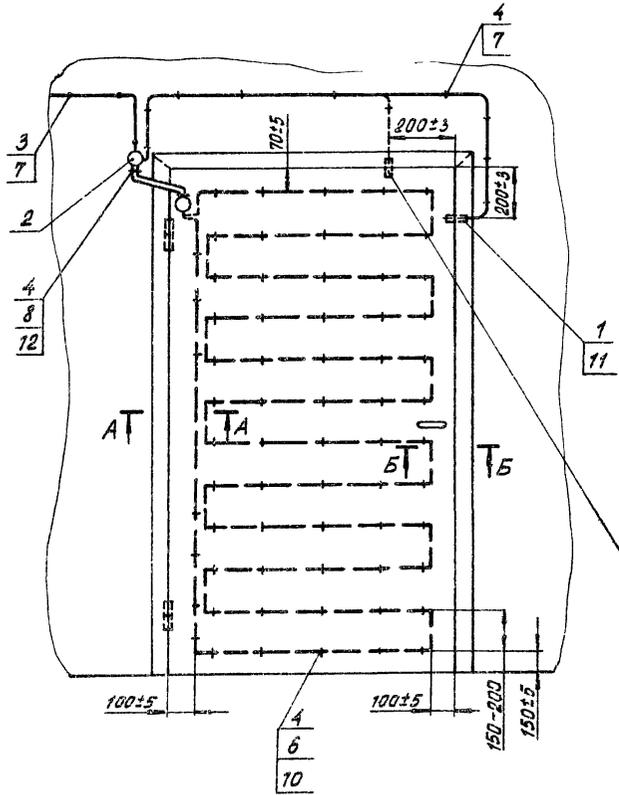
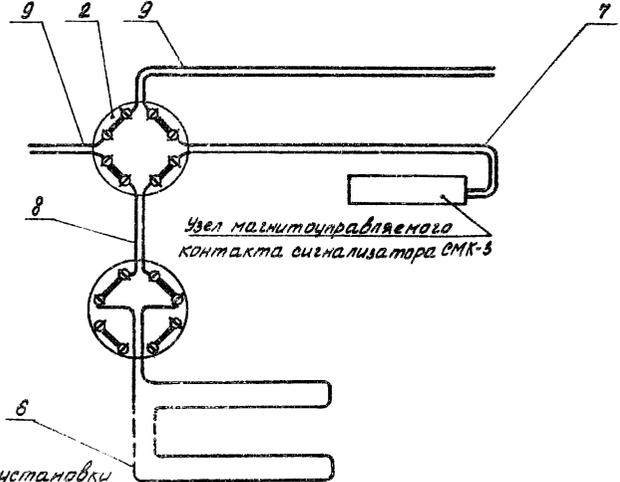
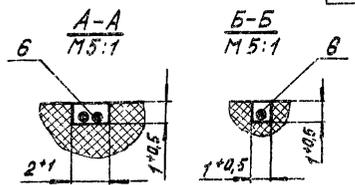


Схема электрическая соединений



вариант установки сигнализатора SMK-3



				К 660.00.004СБ			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однопольной глухой двери сигнализатор SMK-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	Лист	Масса	Машино
Разраб.	Стелалов				и		
Проб.	Алексеев						
Рис. гл.	Алексеев						
Зам. ГИПа	Белоусов				Лист		Листов 1
И. контр.	Некрадова				ГПМ		
Утв.	Терентьев				Спецавтоматика Ленинград		

Титовые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Имя, Фамилия, Имя отчество, Подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	6		K660.12.000	Коробка УК-2П	1	Альбом 3
	7			<u>Прочие изделия</u>		
	8			Скобка телефонная 8-740		
	9			ТУ 27-20-040-27-84	10	
				<u>Материалы</u>		
	10			Провод НВМ-1,00 1 500 ГОСТ 17515-72Е	2,5	м
				<u>K660.00.005-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5		K660.08.000	Выключатель путевой ВП 16 Е 23Б 231-55У 2 3	1	Альбом 3
A4	6		K660.12.000	Коробка УК-2П	1	То же
	7			<u>Прочие изделия</u>		
	8			Скобка телефонная 8-740		
				ТУ 27-20-040-27-84	10	
				<u>K660.00.005</u>		
						Лист 2

Имя, Фамилия, Имя отчество, Подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
*			K660.00.005СБ	Сборочный чертеж		ЛЗ, ЛЗ
				<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Гвоздь П 0,8 x 12		
	2			ГОСТ 4028-63	0,03	кг
				<u>Материалы</u>		
	3			Провод ЛТВ-П		Кол. по проекту
				ГОСТ 8133-77		
	4			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>K660.00.005</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5		K660.07.000	Выключатель путевой ВП 15Д 21Б 221-54У 2.8	1	Альбом 3
				<u>K660.00.005</u>		
				Блокировка дверей выключателями		
				ВП 15Д - 21Б 221-54У 2.8 и ВП 16Е 23Б 231 - 55У 2.3		
						Лит. 1
						Лист 6
						ГПН Спецавтоматика Ленинград

Альбом 1

Иловые материалы для проектирования

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	11				
			<u>K660.00.005-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5	<u>K660.08.000</u>	выключатель путевой ВЛ16Е 23Б231-55У2.3	2	Альбом 3
A4	6	<u>K660.12.000</u>	Коробка УК-2П	2	То же
	7				
			<u>Прочие изделия</u>		
	8		Скобка телефонная 8-740		
			ТУ 27-20-040-27-84	20	
	9				
			<u>Материалы</u>		
	10		Провод НВМ-1,001 500 ГОСТ 17515-72Е	5	н
	11				

K660.00.005

Лист 4

Им. лист № докум. Подп. Дата

Им. лист № докум. Подп. Дата

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	9				
			<u>Материалы</u>		
	10		Провод НВМ-1,001 500 ГОСТ 17515-72Е	2,5	н
			<u>K660.00.005-02</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5	<u>K660.07.000</u>	выключатель путевой ВЛ15Д-21Б221-54У2.8	2	Альбом 3
A4	6	<u>K660.12.000</u>	Коробка УК-2П	2	То же
	7				
			<u>Прочие изделия</u>		
	8		Скобка телефонная 8-740		
			ТУ 27-20-040-27-84	20	
	9				
			<u>Материалы</u>		
			Провод НВМ-1,001 500 ГОСТ 17515-72Е	5	н

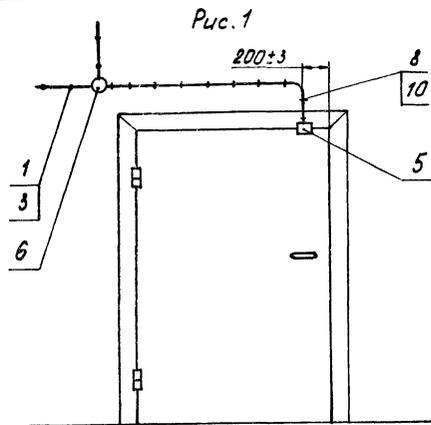
K660.00.005

Лист 3

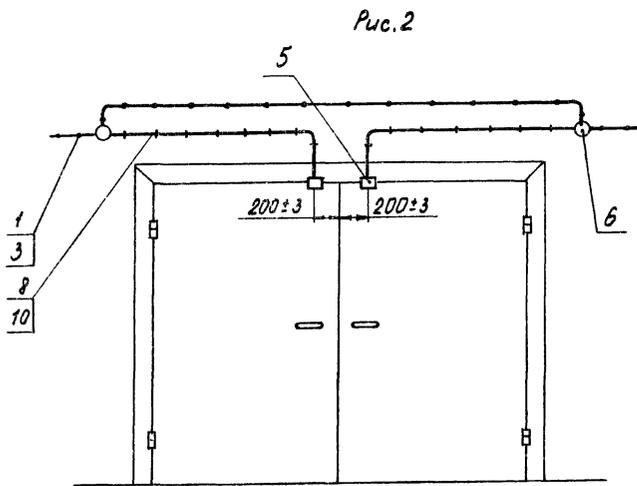
Им. лист № докум. Подп. Дата

Им. лист № докум. Подп. Дата





Обозначение	Путевой выключатель	Наименование двери	Рис.
К660.00.005	ВП15А-216221-54У2.8	Однопольная деревянная, обшитая металлическим листом	1
-01	ВП16Е236231-55У2.3	Двупольная деревянная, обшитая металлическим листом	2
-02	ВП15А-216221-54У2.8		
-03	ВП16Е236231-55У2.3		
-04	ВП15А-216221-54У2.8	Однопольная деревянная с раздаточным окном, обшитая металлическим листом	3
-05	ВП15А-216221-54У2.8	Двупольная остекленная в алюминиевой обвязке	4



				К660.00.005СБ		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Крыданова	М.И.	20.05.81	И		
Проб.	Степанова	С.И.	20.05.81			
Рук. гр.	Алексеев	А.И.	18.05.81	Лист 1	Листов 2	
Зан. П/О	Белочусов	А.В.	21.05.81	МПИ		
И. контр.	Игорасова	Т.И.	24.05.81	Спецавтоматика		
Утв.	Терентьев	Н.И.	24.05.81	Ленинград		

Исходные материалы для проектирования

Изм. и подл. Подл. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подл. и дата.

Альбом 1  
 Тупловые мастерсали  
 для проектирования

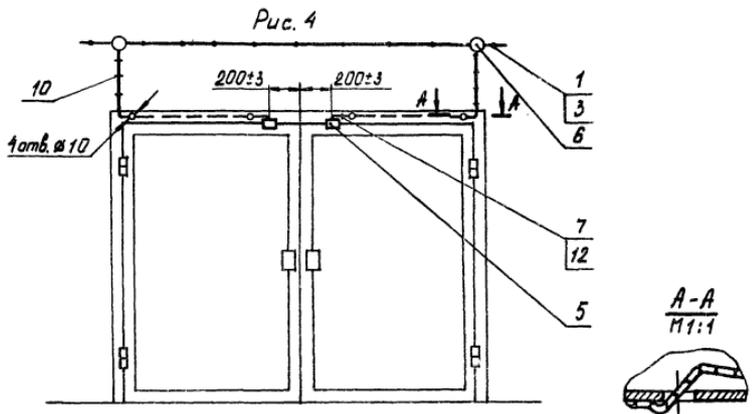
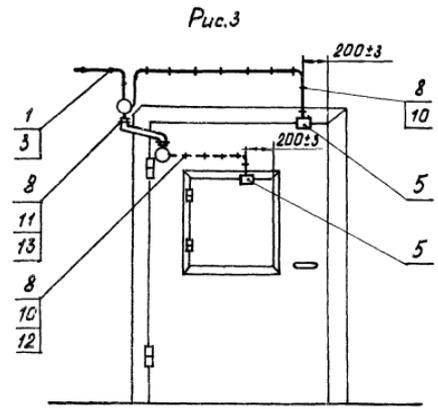


Схема электрическая соединений для рис. 1

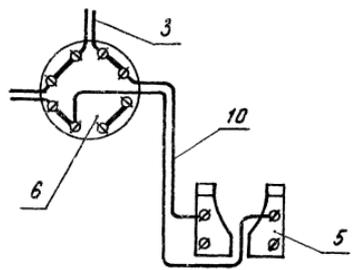


Схема электрическая соединений для рис. 2.4

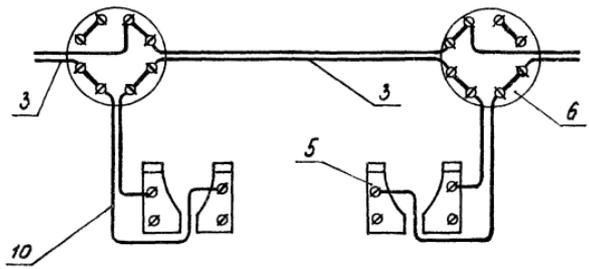
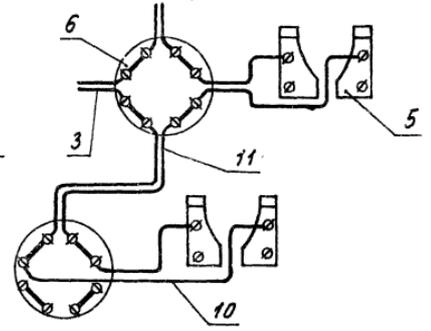


Схема электрическая соединений для рис. 3



Шей. И. Подп. и дата  
 Аван. шиб. № Шиб. И. Подп. и дата

Шей. И.	Подп.	Дата

K66D.00.005C6

Типовые материалы  
для проектирования

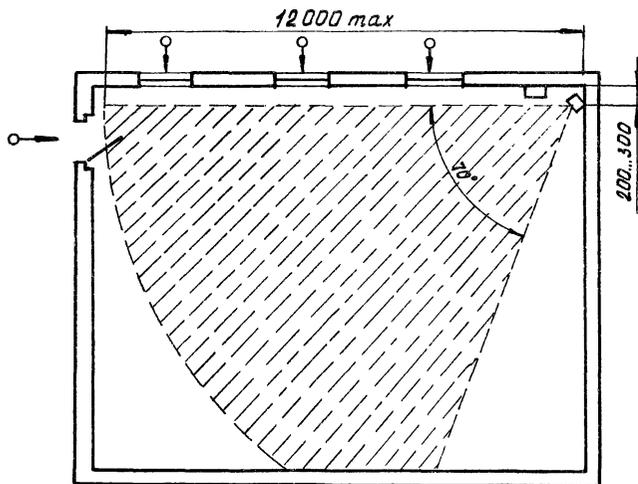
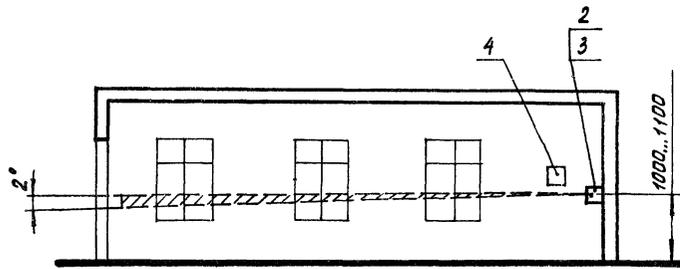
Льбом 1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Лист	Листов
		<u>Документация</u>				
		Сборочный чертеж	К 660.00.007СБ			
		<u>Прочие изделия</u>				
1		Прибор-сигнализатор, Квант-1				
	2	ТЧ25-04.0003.83				
		Извещатель				
		„Квант-24“				
		(УОП 209-1)				
		ТЧ25-04.40001-80				
2		Блок оптический				
3		Сигнализатор				
4		Дюбель У656 У3				
	4	ТЧ36.941-79				
		<u>Материалы</u>				
5		Провод НВМ-0,35 1500				
		ГОСТ 17515-72Е				
6		Провод НВМ-0,5 1500				
		ГОСТ 17515-72Е				
7		Провод ЛТВ-П				
		ГОСТ 8133-77				
К 660.00.007						
Исполн	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист
Разраб.	Степанов	Э-1	1981	1981	И	1
Проб.	Алексеев	Э-1	1981	1981		
Зам. ГИПа	Белочесов	Э-1	1981	1981		
Н. контр.	Некрасова	Э-1	1981	1981		
Утв.	Терентьев	Э-1	1981	1981		
Блокировка дверных и оконных проемов сигнализатором „Квант-1“ и извещателем „Квант-24“						
ГПИ Спецатоматика Ленинград						

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Лист	Листов
		<u>Документация</u>				
		Сборочный чертеж	К 660.00.006СБ			
		<u>Стандартные изделия</u>				
1		Гвоздь П08 х 12				
		ГОСТ 4028-63				
		<u>Прочие изделия</u>				
		Извещатель ИОП409-1				
		„Фотон-1“				
		12 ИО. 081.125ТУ				
2		Датчик				
	1					
3		Краништейн				
	1					
4		Блок питания				
	1					
5		Дюбель У656 У3				
	2					
	4	ТЧ36.941-79				
		<u>Материалы</u>				
6		Провод ЛТВ-П				
		ГОСТ 8133-77				
7		Провод НВМ-0,5 1500				
		ГОСТ 17515-72Е				
К 660.00.006						
Исполн	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист
Разраб.	Степанов	Э-1	1981	1981	И	1
Проб.	Алексеев	Э-1	1981	1981		
Зам. ГИПа	Белочесов	Э-1	1981	1981		
Н. контр.	Некрасова	Э-1	1981	1981		
Утв.	Терентьев	Э-1	1981	1981		
Блокировка дверных и оконных проемов извещателем ИОП-409-1, „Фотон-1“						
ГПИ Спецатоматика Ленинград						

Льбом 1

Рис. 1  
Блокировка дверного и оконных проемов



1. Стрелками показаны места вероятного проникновения нарушителя.
2. Крепление датчика поз. 2 осуществляется, как на кронштейне поз. 3, входящем в комплект принадлежностей извещателя, так и непосредственно на стене.
3. Длина линии, соединяющей датчик и блок питания, не должна превышать:  
45м - для провода, имеющего диаметр жил 0,4мм;  
70м - для провода, имеющего диаметр жил 0,5мм.

К660.00.006СБ

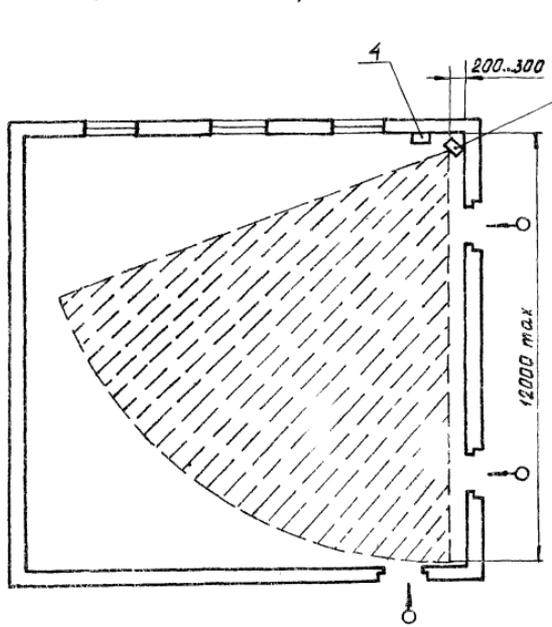
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Степанов		
		Прод. Алексеев		
		Рук. гр. Алексеев		
		Зам. ГИПа Белоусов		
		Н.контр. Некрасова		
		Утв. Терентьев		

Блокировка дверных  
и оконных проемов  
извещателем  
ИОП409-1 «Фотон-1»

Лист	Масса	Масштаб
И		
Лист 1	Листов 2	
СПИ Спецавтоматика Ленинград		

Технические материалы  
для проектирования  
Элементы и детали  
Электронных устройств  
Пол. и вата.

Рис.2  
Блокировка дверных проемов



Установочные размеры для  
крепления блоков извещателя

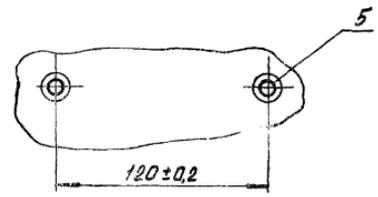
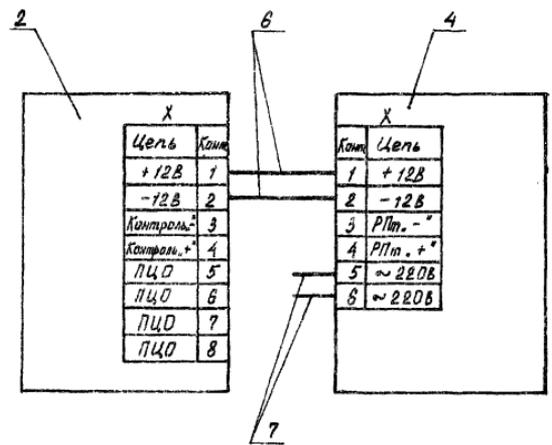


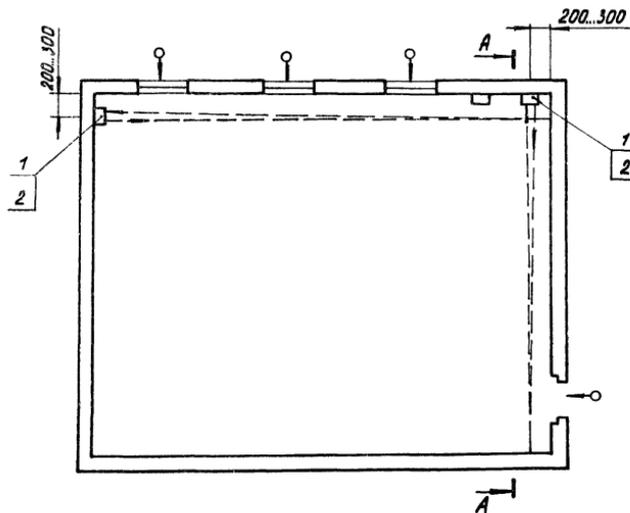
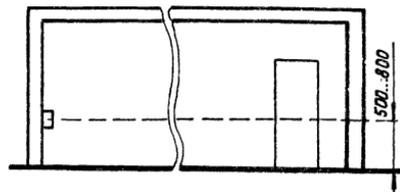
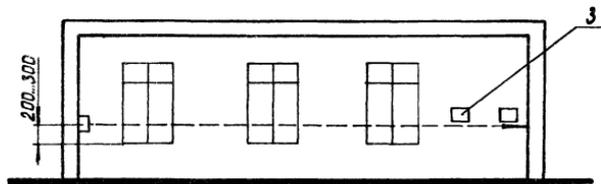
Схема электрическая общая



Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

К660.00.006СБ

A - A



1. Блокировка оконных и дверных проемов осуществляется сигнализатором „Квант-1“ поз. 1 или извещателем „Квант-2У“ поз. 2.

2. Установочные размеры указанных приборов одинаковые.

3. Стрелками показаны места вероятного проникновения нарушителя.

K660.00.007 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата	Блокировка дверных и оконных проемов сигнализатором „Квант-1“ и извещателем „Квант-2У“	Лит.	Масса	Нашипас
Разраб.	Тоголь	Тоголь	Тоголь	2003.08		И		
Проб.	Степанов	Степанов	Степанов	2003.08				
Рис. гр.	Александров	Александров	Александров	2003.08				
Зам. ГИИ	Белосов	Белосов	Белосов	2003.08				
И. кант.	Некрасова	Некрасова	Некрасова	2003.08				
Уст.	Терентьев	Терентьев	Терентьев	2003.08				

Лист 1 Листов 2  
ГПИ  
Спецавтоматика  
Ленинград

Изм. №, дата, лист и дата, бланк, шифр, шифр, лист и дата

Архив 1

Типовые материалы  
для проектирования

Лист № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. № табл. № чертеж. Подп. и дата.

Схема электрическая общая извещателя, Квант-24"

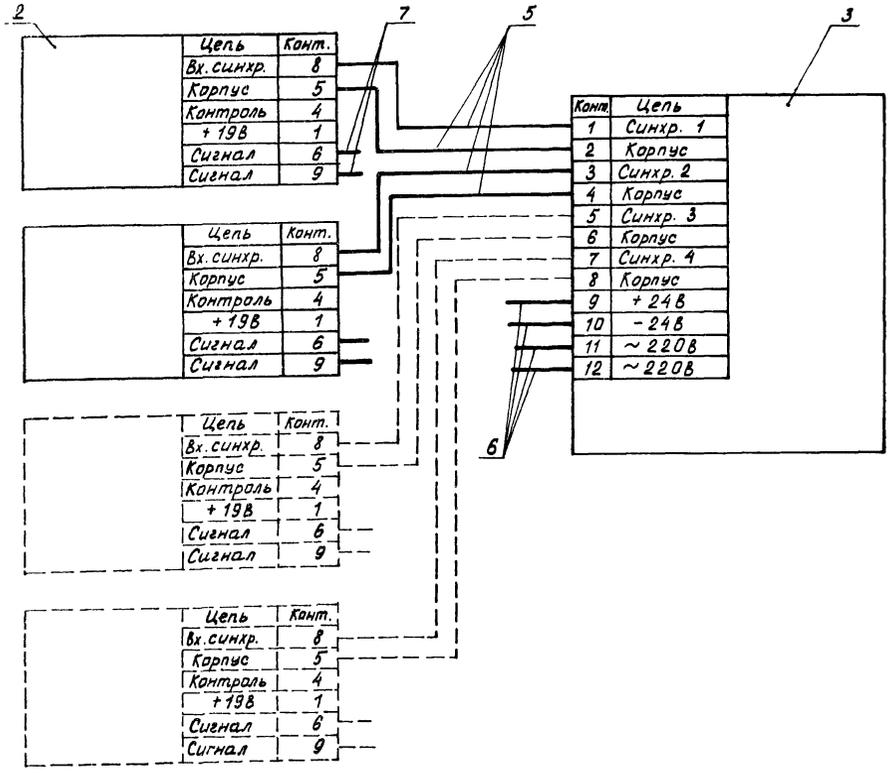


Схема электрическая общая прибора-сигнализатора, Квант-1"

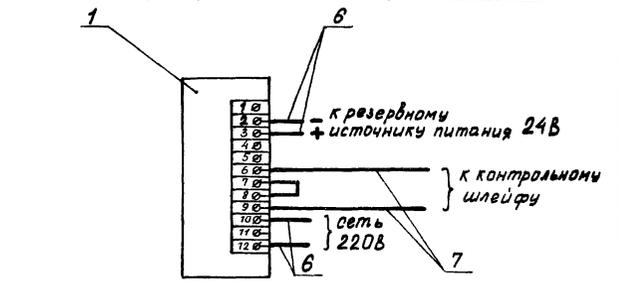
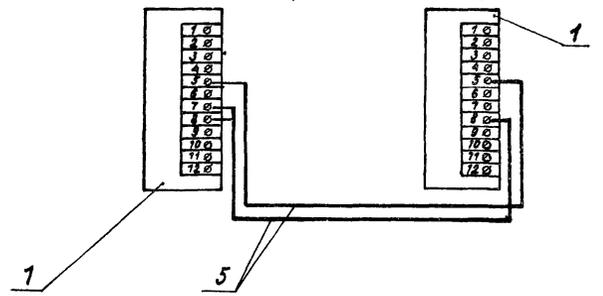


Схема соединений цепей синхронизации двух приборов сигнализаторов



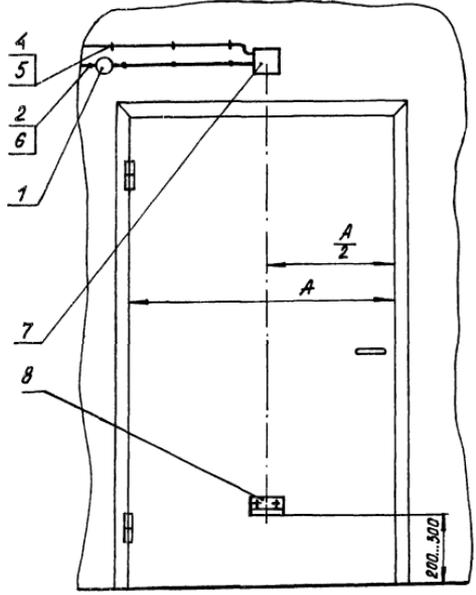


Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Подп. и дата. К. № 9022. Подп. и дата.

Рис 1



Обозначение	Рис.	Блокируемый элемент
К660.00.008	1	Дверь однопальная
-01	2	Дверь двупальная
-02	3	Окно одностворчатое
-03	4	Окно двустворчатое с форточкой

К660.00.008 СБ				Лит.	Масса	Участки
Изм. № подл.	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка дверей и окон извещателем ИОП 209-2 ДП-3		
Разраб.	Степанов	С	1982			
Проб.	Алексеев	А	1982			
Рук. гр.	Алексеев	А	1982			
Чем. ГИИ	Белусов	Б	1982			
Н. контр.	Некрасова	Н	1982	Лист 1	Листов 3	
Утв.	Терентьев	Т	1982	ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

Рис. 2

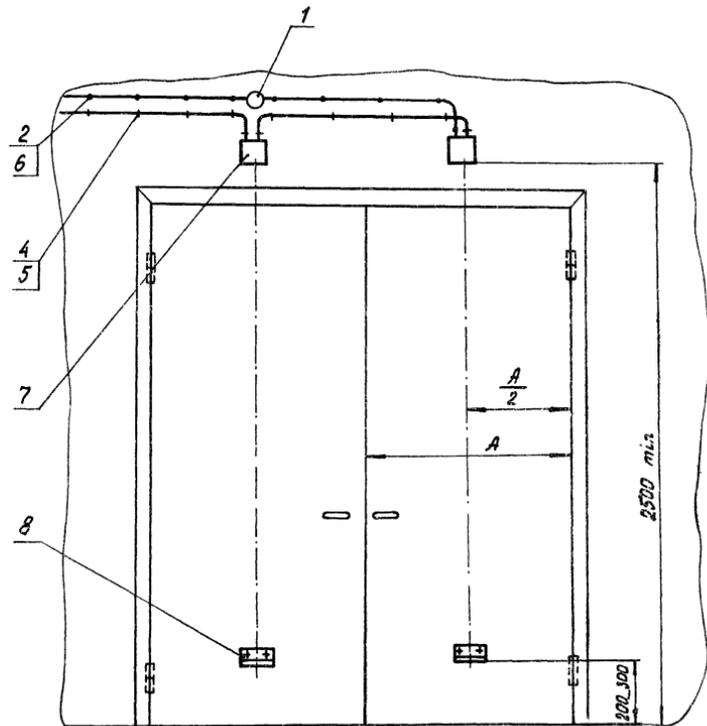
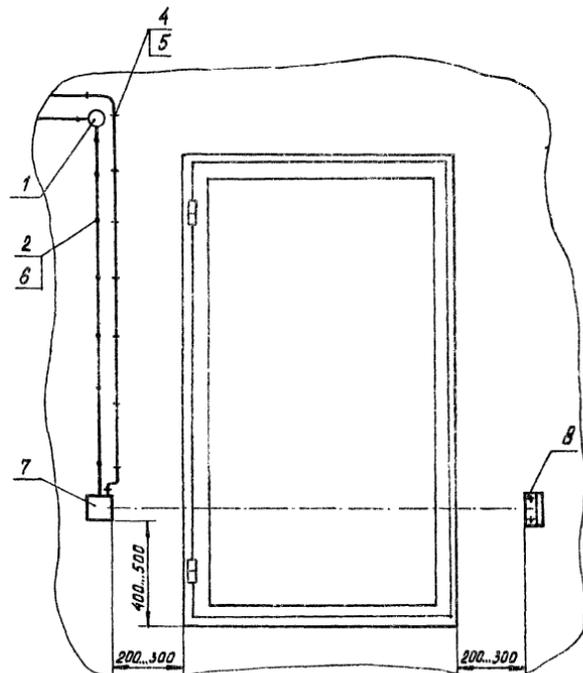


Рис. 3



Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

Имя, Фамилия, Подп. и Дата. Вид, инв. №, Шифр, Фабр. Подп. и Дата.

Имя	Фамилия	№ докум.	Подп.	Дата

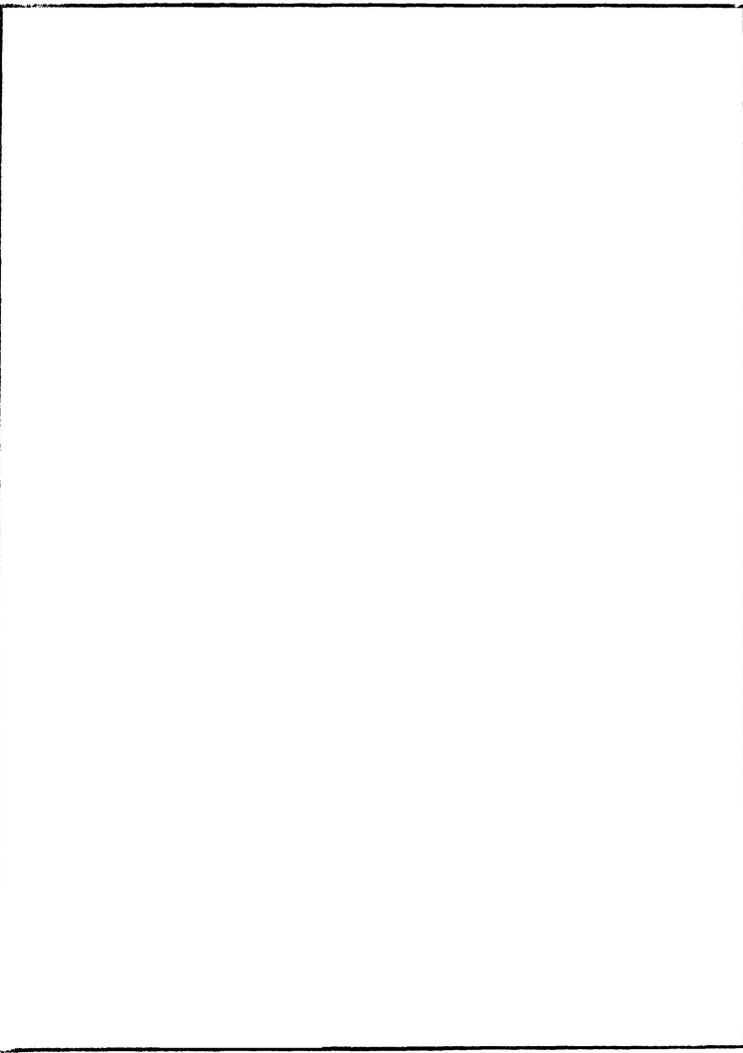
K660.00.008СБ

Лист 2



Типовые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Изм. и дата Подп. и вст.п. Взам. инв. № Инв. № Изд. № Изд. № Подп. и вст.п.



Изм. и дата Подп. и вст.п. Взам. инв. № Инв. № Изд. № Изд. № Подп. и вст.п.

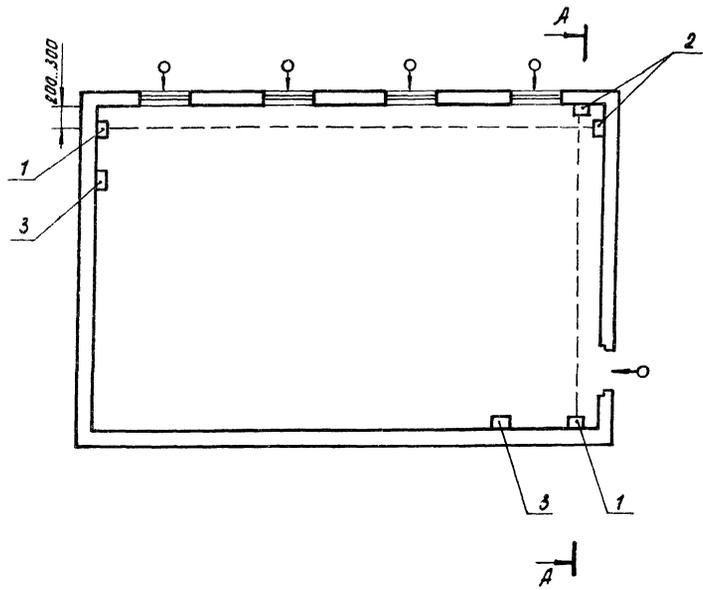
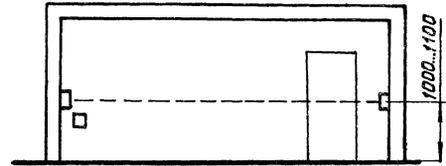
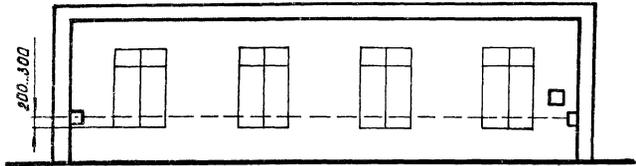
Уровень зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		K660.00.009СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Прочие изделия</u>		
			Извещатель ИИ209-1		
			"Вектор-2"		
			ДВ2.404.015ТУ		
	1		Блок излучателя	2	
	2		Блок приемника	2	
	3		Блок питания	1	
	4				
			<u>Материалы</u>		
	5		Провод НВМ-0,5 1500 ГОСТ 17515 - 72 Е		Кол. по проекти
	6		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133 - 77		То же

K660.00.009								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка оконных и дверных проёмов извещателем ИИ209-1 "Вектор-2"	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Гоголь	Зач №	2008/3			И	1	1
Проб.	Степанов	ИЗ	2010/1			ГПИ Спецавтоматика Ленинград		
Зам. ГИПа	Белочасов	ИЗ	2010/1					
Н. контр.	Некрасова	ИЗ	2008/3					
Утв.	Терентьев	ИЗ	2008/3					

Титульные материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Имя, № пров. Подп. и дата. Взам. Инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

А-А



1. Дальность действия извещателя - 20...100 м.
2. Стрелками показаны места вероятного проникновения нарушителя.
3. Монтаж производить проводами поз. 5, 6.

K660.00.009СБ

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка оконных и дверных проемов извещателем ИД 209-1 - Вектор-2	Лит.	Масса	Масштаб
Разрад	Тогель	50-11	20.05.87			И		
Пров.	Степанов	21	20.05.87					
Рис.вр.	Алексеев	21	20.05.87					
Зам.Инт.	Белосов	21	20.05.87					
Н.контр.	Некрасова	21	20.05.87					
Этб	Геренштейн	21	20.05.87					

Лист Листов 1  
ГПИ  
Спецавтоматика  
Ленинград

Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

№ докум.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		9		Фибра ФЭ лист 4,0 ГОСТ 14613-83Е		Кол. по проекту	
		10					
			<u>Переменные данные для исполнения</u>				
				<u>К660.00.010</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
44		11	К660.12.000-01	Коробка УК-2П	1	Альбом 3	
44		12	К660.04.000-03	Датчик ДМК-П2	1	То же	
44		13	К660.13.000-02	Скоба	3	"	
		14					
			<u>Материалы</u>				
		15		Фольга ДПРХМ 0,01 × 10 Н.Д.А.5 ГОСТ 618-73	20 м		
		16		Лента ДПРНМ 0,35 × 20 Н.Д.М.ч.58-2 ГОСТ 2208-75	0,08 м		
		17		Провод НВМ-0,35 1500 ГОСТ 11515-72Е	4 м		
		18		Трубка 3.31ТВ-40,3, белая, первого сорта ГОСТ 19034-82	0,02 м		
		19					
			<u>К660.00.010</u>				Лист 2

Шифр № лист, лист и дата. Выход № шифр, лист и дата.

№ докум.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				<u>Документация</u>				
*			К660.00.010СБ	Сборочный чертеж		ЛЗДА.3.13		
				<u>Стандартные изделия</u>				
		1		Винт В.М4-6х×16.58.019 ГОСТ 17473-80	8			
		2		Гайка М4-6Н.5.019 ГОСТ 5927-70	8			
		3		Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70	8			
		4						
			<u>Материалы</u>					
		5		ЛистБ-ПН-0,5ГОСТ19904-74 3-ИСт3ГОСТ16523-70		Кол. по проекту		
		6		Провод НВМ-0,35 4500 ГОСТ 17515-72Е	0,4 м			
		7		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту		
		8		Трубка 3.31ТВ-40,6, белая, первого сорта ГОСТ 19034-82	0,25 м			
			<u>К660.00.010</u>					
			Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			Разраб.	Крижанова	И.И.	1988		
			Проб.	Степанов	В.И.	1988		
			Рук. ср.	Алексеев	В.И.	1988		
			Н.контр.	Некрасова	Т.С.	1988		
			Уво.	Терехин	В.И.	1988		
			Блокировка однополюсной остекленной двери датчи- ками ДМК-П2, ДМК-3 сигнализато- рами СМК-1, СМК-3, кабельная ИВ304-1 фольгой, проводами ПВ8-2-0,125 и ПВ8-2-0,2			Лит. И	Лист 1	Листов 6
						ГПН Спецавтоматика Ленинград		

Шифр № лист, лист и дата. Выход № шифр, лист и дата.

Итогоме  
быз проектирования

Итогоме  
быз проектирования

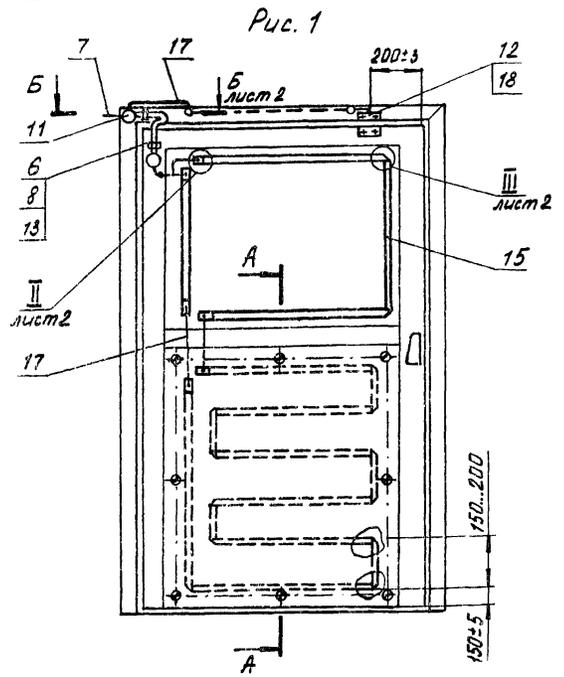
№ док.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				Трубки 3.31ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034 - 82				
21				φ1	0,4	м		
22				φ3	0,02	м		
23								
24								
				<u>K660.00.010-02</u>				
				<u>Сборочные единицы</u>				
А4	11	K660.12.000-01	Коробка УК-2П	4	Альбом 3			
А4	12	K660.01.000-02	Сигнализатор СМК-1	1	То же			
А4	13	K660.13.000-02	Скоба	8	"			
А4	14	K660.06.000	Извещатель УОЗ04-1	1	"			
				15				
				16				
						<u>Материалы</u>		
				17		Фольга ДПРМ 0,01x10НДА5 ГОСТ 618-73	15 м	
				18		Лента ДПРМ 0,35x20НДАМч58-2 ГОСТ 2208-75	0,02 м	
						<u>K660.00.010</u>	Лист 4	
						№ док.	Подп.	Дата

№ док.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				<u>K660.00.010-01</u>				
				<u>Сборочные единицы</u>				
А4	11	K660.12.000-01	Коробка УК-2П	2	Альбом 3			
А4	12	K660.04.000-03	Датчик ДМК-П2	1	То же			
А4	13	K660.13.000-02	Скоба	3	"			
				14				
						<u>Прочие изделия</u>		
				15		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	40	
				16				
						<u>Материалы</u>		
				17		Лента ДПРМ 0,35x20НДАМч58-2 ГОСТ 2208-75	0,03 м	
				18		Провод ПЭВ-2-0,125 ГОСТ 7262-78	15 м	
				19		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	6 м	
				20		Провод НМ-0,35 1500 ГОСТ 17515-72Е	4 м	
						<u>K660.00.010</u>	Лист 3	
						№ док.	Подп.	Дата

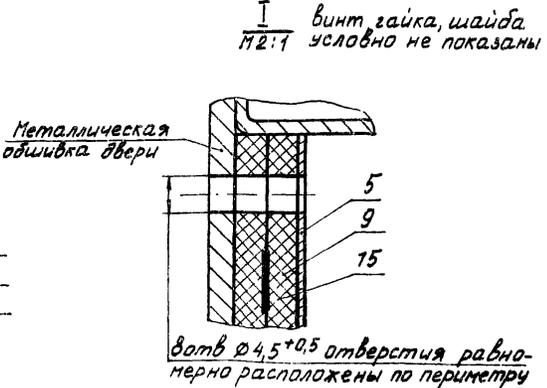
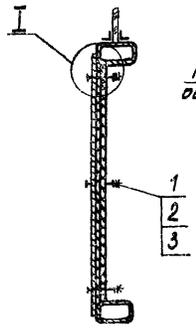


Технические материалы для проектирования Альбом 1

Лист № 1  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № инв.



А-А



Обозначение	Рис.	Датчик, * Сигнализатор	Блокируемая поверхность	
			Стекло	Металлический лист
К660.00.010	1	ДМК-П2	Фольга	Фольга
-01	2	ДМК-П2	ПЭВ-2-0,125	ПЭВ-2-0,2
-02	3	СМК-1	ИО 304-1	Фольга
-03	4	СМК-3	ДНМК	Фольга

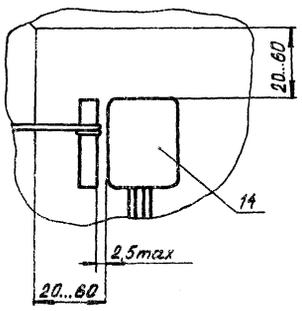
1. При блокировке нижней металлической части двери фольгой использовать два листа из фибры или другого изоляционного материала.
2. Фольгу клеить к одному из листов с выводом (провод НВМ-0,35 1(4) 500 на стеклянную поверхность.
3. Гибкий переход с дверного полотна на раму показан на черт. К660.11.000, Альбом 3.
4. Датчики, сигнализаторы могут быть взаимозаменяемы для каждого исполнения.
5. На рис. 3 коробки УК-2П условно вынесены с дверной рамы.
6. Провода поз. 19 в исполнении К660.00.010-02 соединять скруткой с последующей пайкой.

К660.00.010СБ					Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и		
Разраб.	Крижанова	И.И.	2005.01	Блокировка однопанельной остекленной двери датчиками ДМК-П2, ДНМК, сигнализаторами СМК-1, СМК-3, извещателем ИО 304-1, фольгой, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2			
Пров.	Степанов	В.В.	2005.01				
Рис. зр.	Алексеев	В.В.	2005.01				
Зам. ГИПа	Белосов	В.В.	2005.01				
Н. контр.	Некрасова	И.И.	2005.01		Лист 1	Листов 4	ГПН
Этб.	Терентьев	И.И.	2005.01		Спецавтоматика Ленинград		

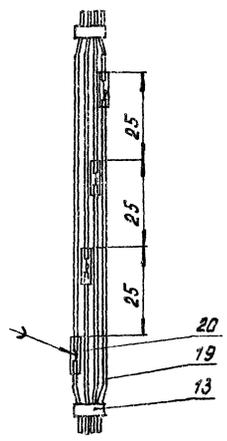


Схемы электрические соединений

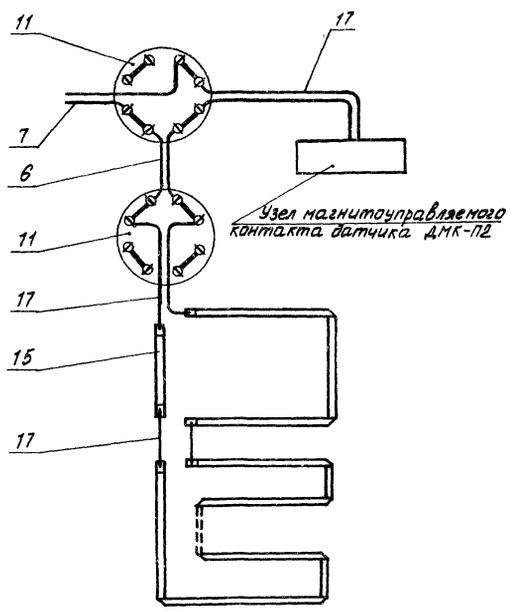
$\frac{1}{M1:1}$  лист 2



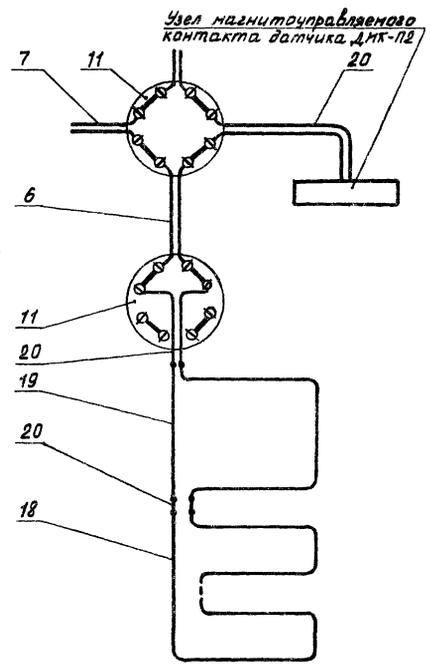
Соединение проводов поз. 19



для рис. 1



для рис. 2

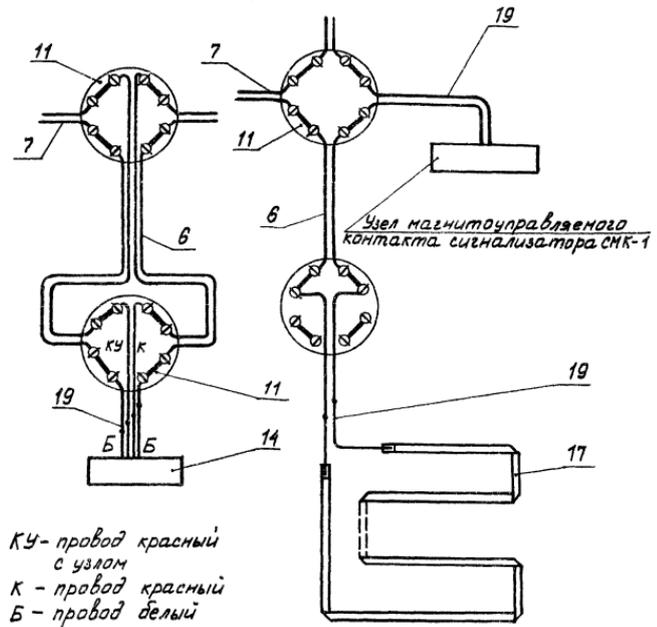


Альбом 1  
используемые материалы  
для проектирования

Имя, № листа, Подп. и дата  
Имя, № листа, Подп. и дата  
Имя, № листа, Подп. и дата

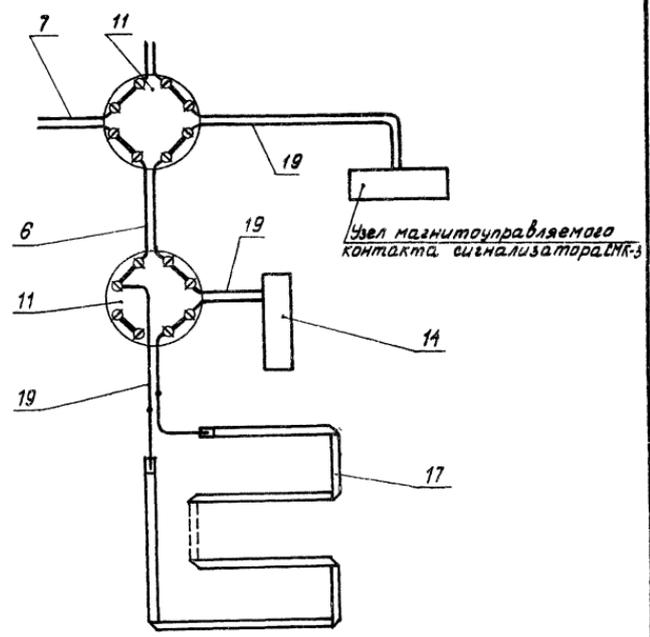
Схемы электрические соединений

для рис. 3



КУ - провод красный  
с узлом  
К - провод красный  
Б - провод белый

для рис. 4



Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

Вариант № 1

Лист 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

К 660.00.010 СБ

Лист 4

Альбом 1 для проектирования

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	6		Провод ПЭВ-2-0,125 ГОСТ 7262-72	5 м	
	7		Провод НВМ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е	3,5 м	
	8		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	1 м	
	9		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту
	10		Трубки 3.31ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-80	∅ 1 0,3 м	
	11			∅ 3 0,2 м	
	12			∅ 6 0,5 м	
	<u>Переменные данные для исполнений</u>				
			K 660.00.011		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	13	K 660.04.000	Датчик ДМК-П2	1	Альбом 3
			K 660.00.011-01		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	13	K 660.01.000	Сигнализатор СМК-1	1	Альбом 3

K 660.00.011 Лист 2

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		K 660.00.011 СБ	Сборочный чертеж		*ЛЗ, АЗ
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	K 660.12.000	Коробка УК-2П	2	Альбом 3
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Гвоздь П 0,8 × 12 ГОСТ 4028-63		0,03 кг
			<u>Прочие изделия</u>		
	3		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84		30
			<u>Материалы</u>		
	4		Лента ДПРНМ 0,35 × 10 мм ч. 58-2 ГОСТ 2208-75		0,01 м
	5		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-72		7 м

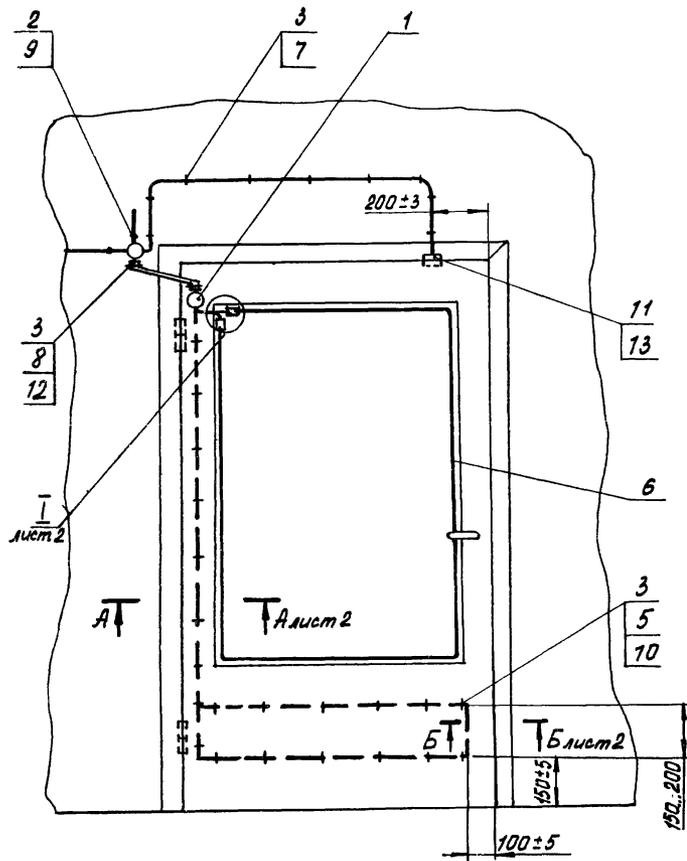
Альбом 1 для проектирования

K 660.00.011

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однополюсной остекленной двери датчи- ком ДМК-П2 сигнализато- ром СМК-1, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	Лит.	Лист	Листов
Разраб	Криштолова	434	01/81			И	7	2
Пров	Степанов	434	01/81					
Рис. ср.	Алексеев	434	01/81					
И. контр.	Некрадова	434	01/81					
Утв	Чернышев	434	01/81					

СПИ  
Спецавтоматика  
Ленинград

Альбом 1 для проектирования



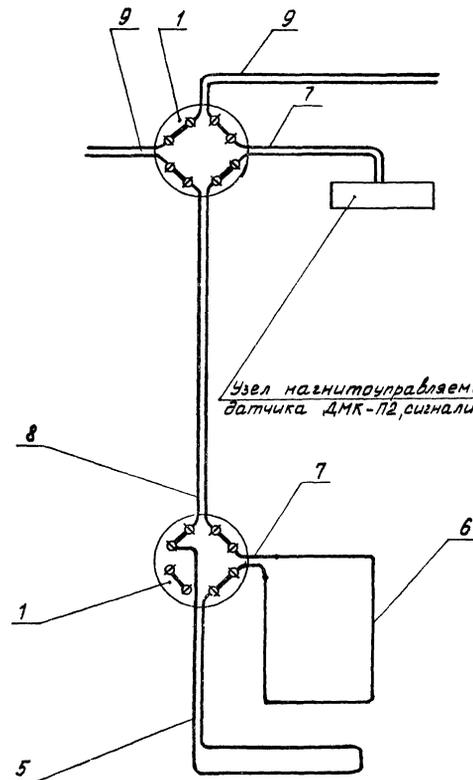
Обозначение	Датчик
K660.00.011	ДМК-П2
-01	СМК-1

				K660.00.011СБ				
Цикл	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однопольной остекленной двери датчи- ком ДМК-П2; сигнализа- тором СМК-1, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кривонозова	ЧФ	2005.07			И		
Пров.	Стеланов	СМ	2005.08					
Рук. зр.	Алексеев	АА	2005.08				Лист 1	Листов 2
Зам. ГИПа	Белоусов	ВВ	2005.08				ГПИ	
Н. кантр.	Некрасова	НН	2005.08				Спецавтоматика Ленинград	
Утв.	Терентьев	ТТ	2005.08					

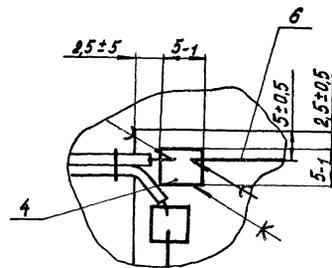
Тыловые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Цикл № 0000. Проект и дата. Выпущено в свет. Подп. и дата.

Схема электрическая соединений

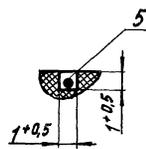
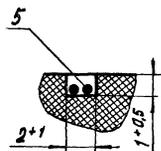


I  
лист 1  
M2:1



A-A лист 1  
M5:1

B-B лист 1  
M5:1



Шт.	лист	№ докум.	Подп.	Дата

K660.00.011CБ

Лист

2

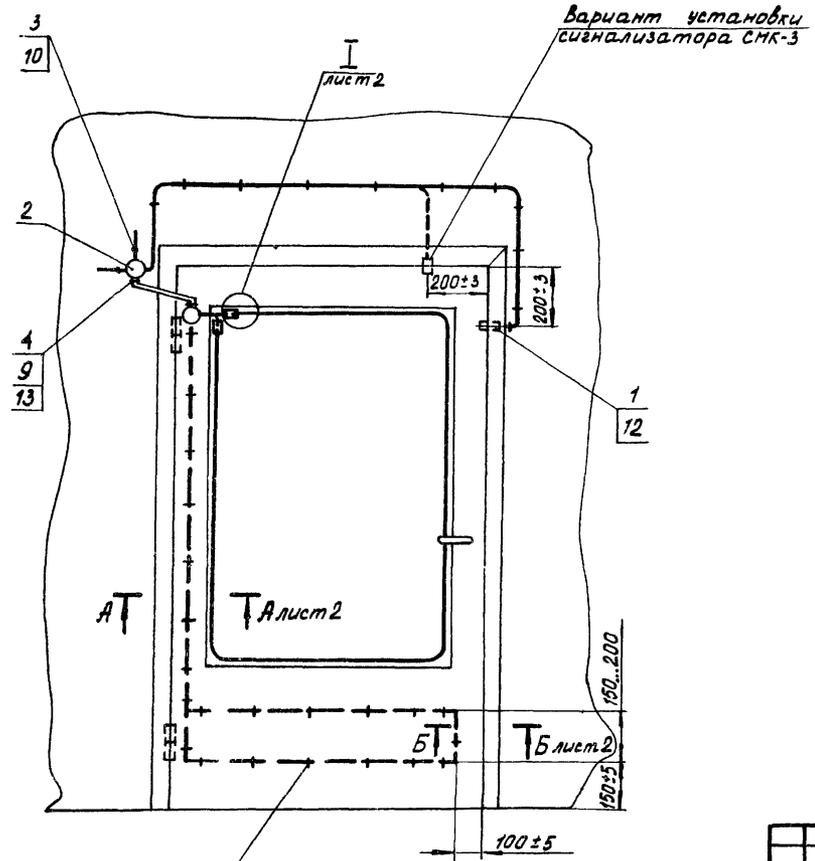
Лист 1

Технические материалы  
для проектирования

Шт. лист № докум. Подп. Дата



Титовые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

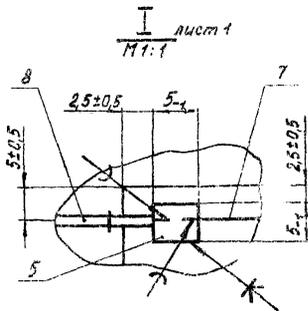
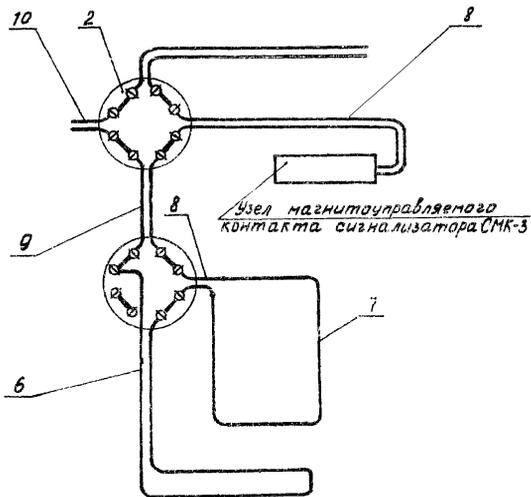


Шифр подл. Подп. и дата  
Взам. инв. Инв. и дата  
Шифр подл. Подп. и дата

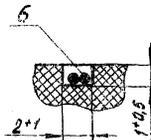
4  
6  
11

				К660.00.012СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однопанельной остекленной двери сигнализатором СМК-3 проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб	Степанов	[Signature]	1958		И		
	Пров	Алексеев	[Signature]	1958				
	Рук. пр.	Алексеев	[Signature]	1958				
	Зам. ГИПа	Белюсов	[Signature]	1958				
	Н.контр.	Некрасова	[Signature]	1958				
	Утв.	Терентьев	[Signature]	1958				
						Лист 1	Листов 2	
						ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

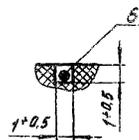
Схема электрическая соединений



A-A лист 1  
М 5:1



Б-Б лист 1  
М 5:1



Тыловые материалы для проектирования Альбом 1

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	7		Провод НВМ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е	4	м
	8		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	2	м
	9		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту
			Трубки 3.31ТВ-40, делье, первого сорта ГОСТ 19034-82		
	10		Ø 1	0,2	м
	11		Ø 3	0,4	м
	12		Ø 6	1	м
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
К660.00.013					
<u>Сборочные единицы</u>					
	13	К660.04.000	Датчик ДМК-П2	1	Альбом 3
К660.00.013-01					
<u>Сборочные единицы</u>					
	13	К660.01.000	Сигнализатор СМК-1	1	Альбом 3

К660.00.013

Лист 2

Изм. №, лист, Подп. и дата. Изм. №, лист, Подп. и дата. Изм. №, лист, Подп. и дата.

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм. №, лист, Подп. и дата. Изм. №, лист, Подп. и дата. Изм. №, лист, Подп. и дата.

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		К660.00.013СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	К660.12.000	Коробка УК-2П	2	Альбом 3
А4	2	К660.05.000	Датчик ДИМК	1	То же
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гвоздь 00,8×12 ГОСТ 4028-63		0,03 кг
			<u>Прочие изделия</u>		
	4		Скобка телефонная 8-740		
	5		ТУ 27-20-040-27-84		30
			<u>Материалы</u>		
	6		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78		1 м

К660.00.013

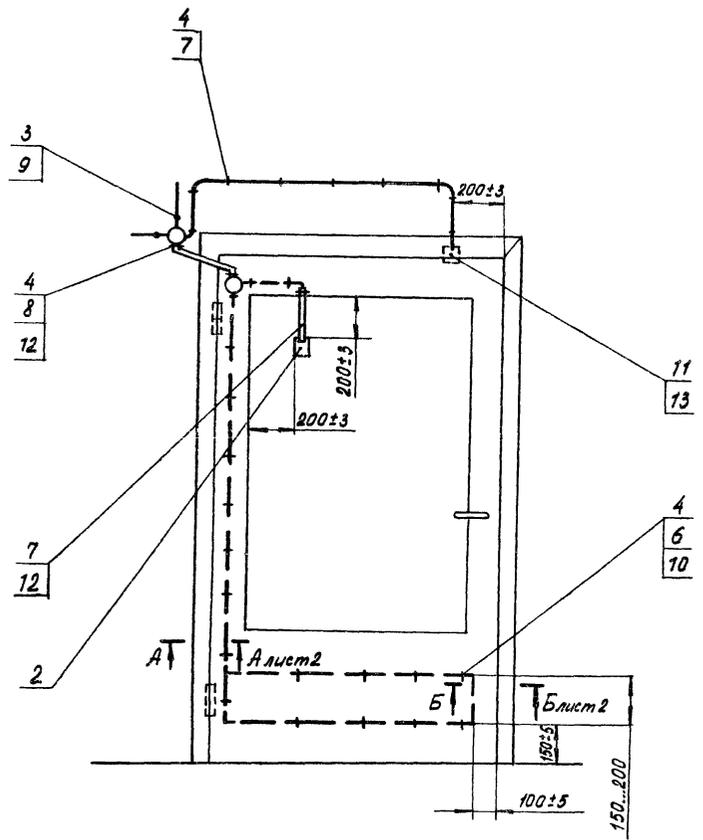
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кридонцова			
Проб.	Степанов			
Рук. пр.	Алексеев			
Н. контр.	Некрасова			
Утв.	Горенный			

Блокировка однополюсной  
остекленной двери  
датчиками ДМК-П2, ДИМК,  
сигнализатором СМК-1 и  
проводам ПЭВ-2-0,2

Лит.	Лист	Листов
И	7	2
ГЛИ Спецохранатика Ленинград		

Типовые материалы для проектирования  
 Альбом 1

Вид и код. Подп. и дата. Владелец. Инв. и выд. Подп. и дата.

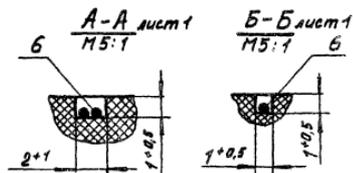
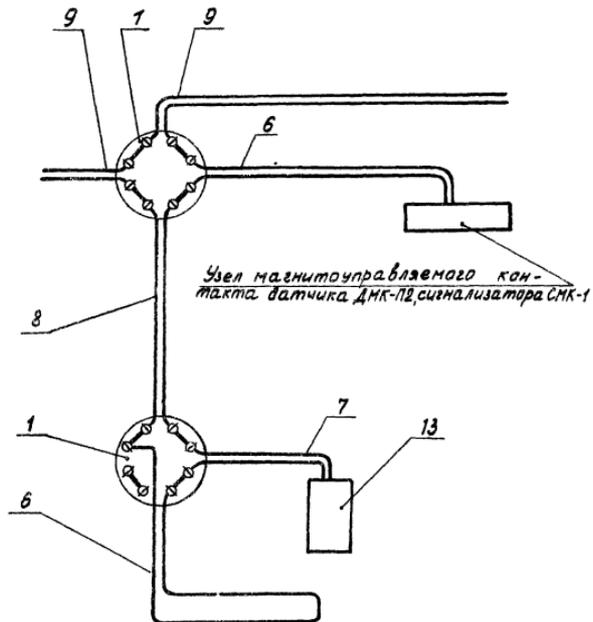


Обозначение	Датчик
К660.00.013	ДМК-П2
-01	СМК-1

В каждое исполнение входят датчики поз. 2, 13 и провод поз. 6.

К660.00.013 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Блокировка однополюсной остекленной двери датчиками ДМК-П2, ДМК, сигнализатором СМК-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	
Разраб	Крижанова	И.И.	И.И.	20.05.81	И	
Пров	Степанов	В.В.	В.В.	20.05.81		
Рук. зр.	Алексеев	В.В.	В.В.	20.05.81	Лист 1	Листов 2
Зам. ГИПа	Белочев	В.В.	В.В.	20.05.81	ГПИ	
И. контр.	Некрасова	В.В.	В.В.	20.05.81	Спецавтоматика	
Утв.	Герентсев	И.И.	И.И.	20.05.81	Ленинград	

Схема электрическая соединений



Шт.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

K660.00.013СБ

Лист  
2

Льдон 1

Исполнение материалов  
для проектирования

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	7		Провод НВМ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е	5	м
	8		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	2	м
	9		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту
			Трубки 3.31 ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-82		
	10			Ø 1	0,2 м
	11			Ø 3	0,04 м
	12			Ø 6	0,65 м

K660.00.014

Лист  
2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Испол. инж. И. Шиб. И. Губ. Лейт. и дата

Испол. инж. И. Шиб. И. Губ. Лейт. и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		K660.00.014СБ	Сборочный чертеж		А3, А3
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	K660.02.000	Сигнализатор СМК-3	1	Льдон 3
A4	2	K660.05.000	Датчик ДИМК	1	То же
A4	3	K660.12.000	Коробка УК-2П	2	"
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Гвоздь П 0,8 x 12 ГОСТ 4028-63	0,03	кг
			<u>Прочие изделия</u>		
	5		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	31	
			<u>Материалы</u>		
	6		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	12	м

K660.00.014

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Гозель  
Проб. Степанов  
Рук. гр. Алексеев  
Н. контр. Некрасова  
Утв. Твореньев

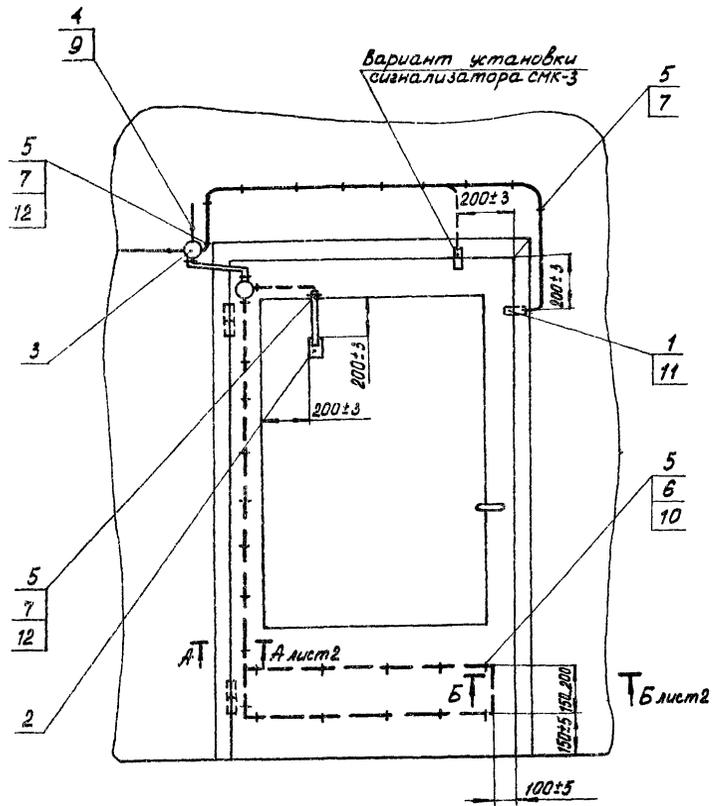
Блокировка однополюсной  
остекленной двери  
датчиком ДИМК, сигнали-  
затором СМК-3 и прово-  
дом ПЭВ-2-0,2

Лит. Лист Листов  
И 1 2  
ЛН  
Спецавтоматика  
Ленинград

Альбом 1

Типовые материалы  
для проектирования

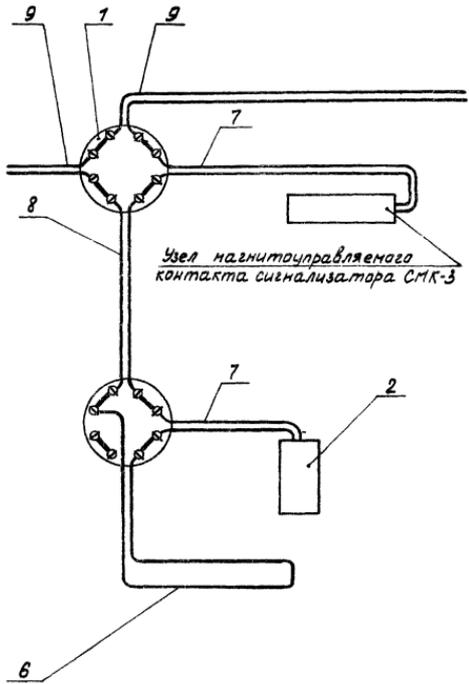
Шив. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шк. и дата. Подп. и дата.



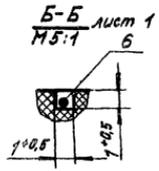
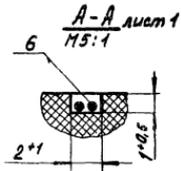
				К660.00.014СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Гавель	000519	000519	000519	И		
Пров.	Степанов						
Рук. пр.	Алексеев				Лист 1	Листов 2	
Зам. ГИПа	Белюсов				ГПН		
Инж.пр.	Нагорцова				Спецавтоматика		
Утв.	Терентьев				Ленинград		

Блокировка однопольной  
остекленной двери датчи-  
ками ДИМК, сигнализато-  
рам СМК-3 и проводом  
ПЭВ-2-0,2

Схема электрическая соединений



Узел магнитоуправляемого  
контакта сигнализатора СМК-3



Альбом 1  
Типовые материалы  
для проектирования

Шифр под. Подл. и дата. Машинный №. Изд. №. Подл. и дата.

Шифр	лист	№ докум	Подл.	Дата

К660.00.014СБ

Исполные материалы  
для проектирования

Исполные материалы  
для проектирования

№ инв. №	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				7	Провод НВМ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е	8	м
				8	Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	10	м
				9	Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проектору
					Трубки ЗЗ1ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-82		
				10		Ø 1	0,3 м
				11		Ø 3	0,06 м
				12		Ø 6	0,25 м
				Переменные данные для исполнений			
				K660.00.015			
				Сборочные единицы			
А4	13	K660.04.000		Датчик ДМК-П2	1	Альбом 3	
				K660.00.015-01			
				Сборочные единицы			
А4	13	K660.01.000		Сигнализатор СМК-1	1	Альбом 3	
				K660.00.015			
				Лист 2			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			K660.00.015СБ	Сборочный чертеж		*А3, А3
				Сборочные единицы		
А4		1	K660.12.000	Коробка УК-2П	3	Альбом 3
А4		2	K660.06.000	Извещатель ИД304-1	1	То же
				Стандартные изделия		
		3		Гвоздь П0,8х12 ГОСТ 4028-63		0,03 кг
				Прочие изделия		
		4		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	40	
		5		Материалы		
		6		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	12	м
K660.00.015						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист
Разраб	Кривоногов	ИИ	08.83		И	1
Проб	Степанов	ИИ	08.83			2
Рис. ср.	Алексеев	ИИ	08.83		ПИ	
Н. контр.	Некрасова	ИИ	08.83		Спецавтоматика	
Утв.	Гуринцев	ИИ	08.83		Ленинград	

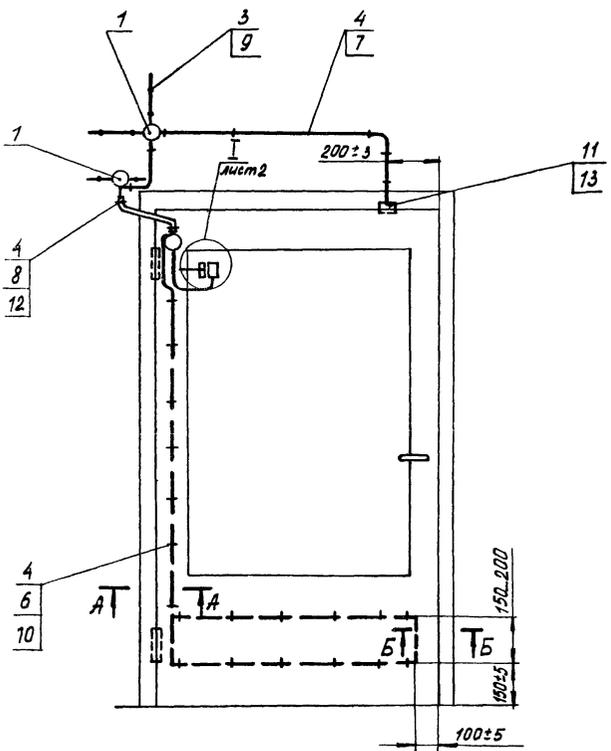
Исполные материалы  
для проектирования

Блокировка однополюсной  
стеклянной двужапычником  
ДМК-П2, сигнализатором  
СМК-1, извещателем  
ИД304-1 и проводом ПЭВ-2-0,2

Альбом 1

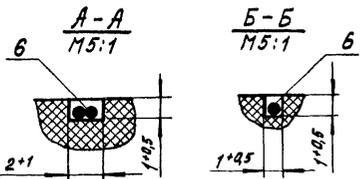
Типовые материалы для проектирования

Шифр подл. и дата. Изобретения. Шифр. Подл. и дата. Шифр подл. и дата.



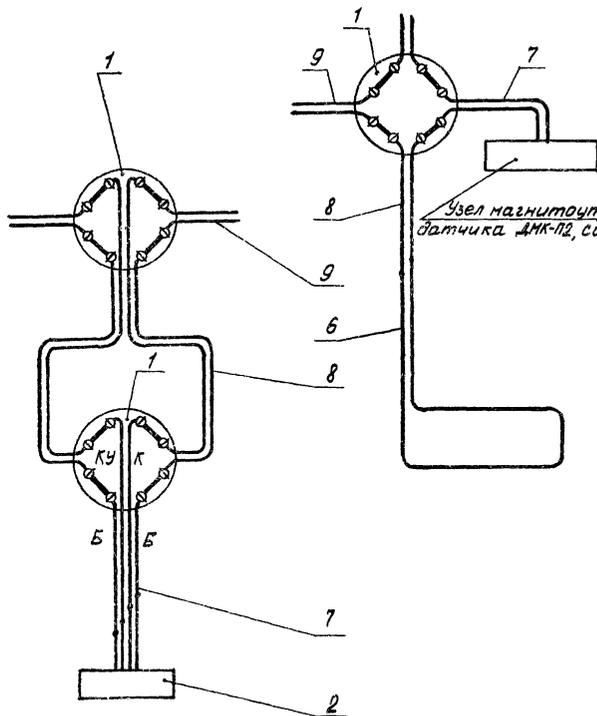
Обозначение	Датчик, Сигнализатор
K660.00.015	ДМК - П2
-01	СМК - 1

Провода поз. 7 соединять скруткой с последующей пайкой.



K660.00.015СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка однопольной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1, извещателем ИО.304-1 и проводами ПЭВ-2-0,2	
Разраб.	Крибонцова	Иван	Иван	2008	И	
Пров.	Степанов	Иван	Иван	2008	Лист 1	Листов 2
Инж. зр.	Алексеев	Иван	Иван	2008	ГПИ	
Зам. ГИ	Белюсов	Иван	Иван	2008	СпецАтоматика Ленинград	
Н. контр.	Некрасова	Иван	Иван	2008		
Утв.	Гориньков	Иван	Иван	2008		

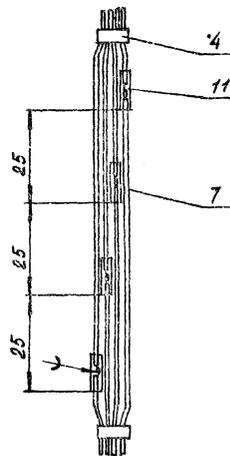
Схема электрическая соединений



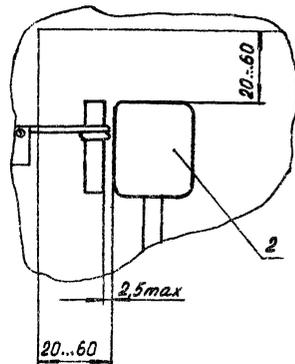
КУ - провод красный с узлом  
 К - провод красный  
 Б - провод белый

Узел магнитоуправляемого контакта датчика ДМК-02, сигнализатора СМК-1

Соединение проводов поз.7



I лист 1  
 М1:1



Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

K660.00.015 СБ

Лист  
 2

Листом 7

для проектирования

Имя, № табл. Испол. и дата. Цветной, № изд. М.Ф.И.И. Подп. и дата.

Титовые материалы для проектирования Альбом 1

Лист № 2 Альбом № 1 Инв. № 10000. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Провод НВМ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е	6	м
		8		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	3	м
		9		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту
				Трубки 3.31ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-82		
		10		Ø 1	0,2	м
		11		Ø 3	0,07	м
		12		Ø 6	0,25	м

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

K660.00.016

Лист 2

Лист № 1 Альбом № 1 Инв. № 10000. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			K660.00.016 СБ	Сборочный чертеж		А3, А3
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	K660.12.000	Коробка УК-2П	3	Альбомз
А4		2	K660.06.000	Извещатель ИОЗ04-1	1	То же
А4		3	K660.02.000	Сигнализатор СМК-3	1	"
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Гвоздь П0,8х12 ГОСТ 4028-63	0,03	кг
				<u>Прочие изделия</u>		
		5		Складка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	45	
				<u>Материалы</u>		
		6		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	5	м

K660.00.016

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Кривоногова  
Проб. Степанов  
Рук. зр. Алексеев  
Н. контр. Некрасова  
Утв. Терентьев

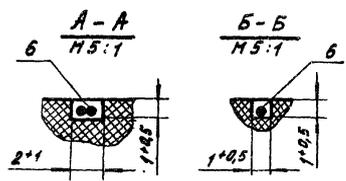
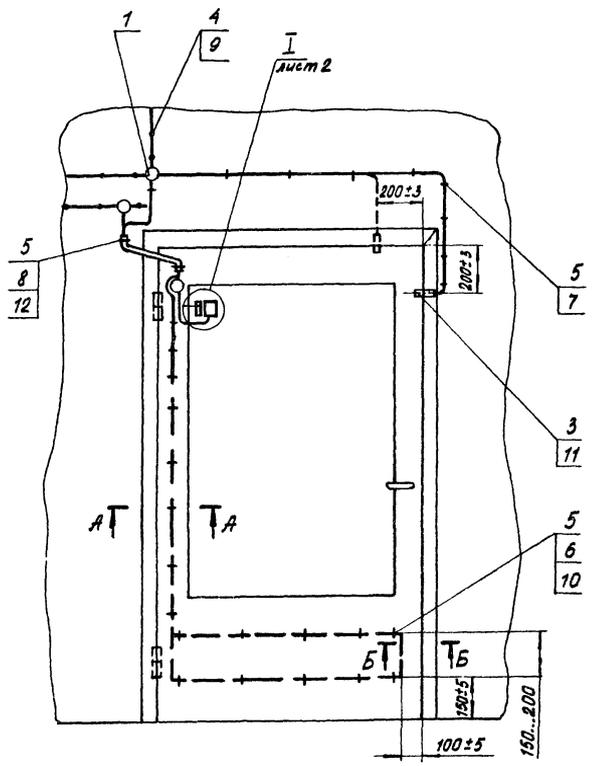
Блокировка однополюсной  
остекленной двери сигна-  
лизатором СМК-3, извещате-  
лем ИОЗ04-1 и проводом  
ПЭВ-2-0,2

Лист 1 из 2  
ГПИ  
Спецавтоматика  
Ленинград

Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

Шв. № подл. Подп. и дата Штат. инв. № Шиф. и Фамил. Подп. и дата

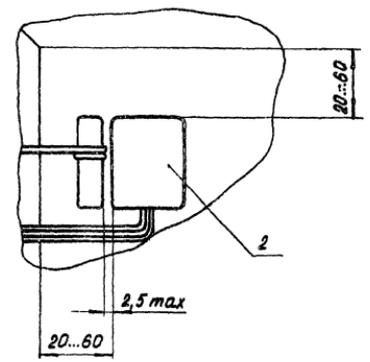
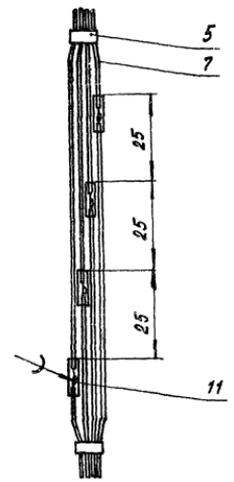
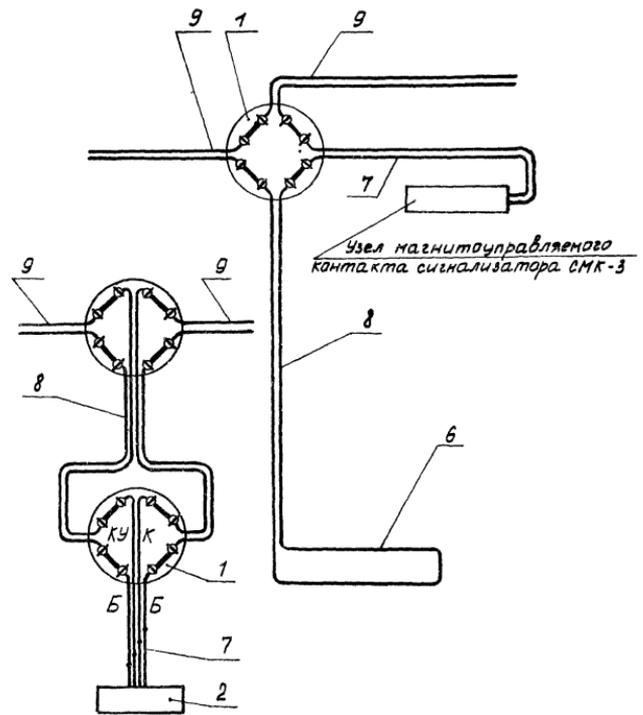


					К660.00.016СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блакировка однопальной остекленной двери сигнализатором СМК-3, извещателем ИО 304-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	Лит.	Масса	Насыпной
Разраб.	Крылатова	Ш/Ф	19537			И		
Проб.	Степанов	Ш/Ф	20030					
Рук. в.	Алексеев	Ш/Ф	20050					
Зан. ГИПа	Белюсов	Ш/Ф	20050			Лист 1	Листов 2	
Н. контр.	Некрасова	Ш/Ф	20050			ИПН		
Утв.	Тарентьев	Ш/Ф	19572			Спецавтоматика Ленинград		

Схема электрическая соединений

Соединение проводов поз.7  
визвещателем ИО 304-1

I лист 1  
М 1:1



КУ- провод красный с узлом  
К- провод красный  
Б- провод белый

Альбом 1  
Типовые материалы  
для проектирования

Имя, № прол. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № суб. Подп. и дата.

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

K660.00.016 СБ

Тяговые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
7		Провод НВМ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е		3 м
8		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е		1 м
9	Кол. по проекту	Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		
		Трубки 3.317В-40, белые, первого сорта. ГОСТ19034-82		
10		Ø 1		0,2 м
11		Ø 3		0,1 м
12		Ø 6		0,5 м
<u>Переменные данные для исполнений</u>				
K660.00.017				
<u>Сборочные единицы</u>				
А4	13	Датчик ДМК-П2	K660.04.000	1 Альбом 3
K660.00.017-01				
<u>Сборочные единицы</u>				
А4		Сигнализатор СМК-1	K660.01.000	Альбом 3
K660.00.017				
Лист 2				

Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15  
Лист № 16  
Лист № 17  
Лист № 18  
Лист № 19  
Лист № 20  
Лист № 21  
Лист № 22  
Лист № 23  
Лист № 24  
Лист № 25  
Лист № 26  
Лист № 27  
Лист № 28  
Лист № 29  
Лист № 30  
Лист № 31  
Лист № 32  
Лист № 33  
Лист № 34  
Лист № 35  
Лист № 36  
Лист № 37  
Лист № 38  
Лист № 39  
Лист № 40  
Лист № 41  
Лист № 42  
Лист № 43  
Лист № 44  
Лист № 45  
Лист № 46  
Лист № 47  
Лист № 48  
Лист № 49  
Лист № 50

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		<u>Документация</u>		
А		Сборочный чертеж	K660.00.017СБ	А3, А3
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	Коробка УК-2П	K660.12.000	2 Альбом 3
<u>Стандартные изделия</u>				
	2	Гвоздь П, Ø 3 × 12 ГОСТ 4028-63		0,03 кг
<u>Прочие изделия</u>				
	3	Скобка телефонная 8-740 ГУ27-20-040-27-84		35
<u>Материалы</u>				
	4	Фольга АПРХМДомИОНДА5 ГОСТ 618-73		1 м
	5	Лента ДПРН035*20НДЛМч58-2 ГОСТ 2208-75		0,025 м
	6	Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78		70 м
K660.00.017				
Ит	Лит	Лист	Лист	Лист
И	1	2		
Лит 2				
Лит 1				
Лит 2				
Лит 3				
Лит 4				
Лит 5				
Лит 6				
Лит 7				
Лит 8				
Лит 9				
Лит 10				
Лит 11				
Лит 12				
Лит 13				
Лит 14				
Лит 15				
Лит 16				
Лит 17				
Лит 18				
Лит 19				
Лит 20				
Лит 21				
Лит 22				
Лит 23				
Лит 24				
Лит 25				
Лит 26				
Лит 27				
Лит 28				
Лит 29				
Лит 30				
Лит 31				
Лит 32				
Лит 33				
Лит 34				
Лит 35				
Лит 36				
Лит 37				
Лит 38				
Лит 39				
Лит 40				
Лит 41				
Лит 42				
Лит 43				
Лит 44				
Лит 45				
Лит 46				
Лит 47				
Лит 48				
Лит 49				
Лит 50				

Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15  
Лист № 16  
Лист № 17  
Лист № 18  
Лист № 19  
Лист № 20  
Лист № 21  
Лист № 22  
Лист № 23  
Лист № 24  
Лист № 25  
Лист № 26  
Лист № 27  
Лист № 28  
Лист № 29  
Лист № 30  
Лист № 31  
Лист № 32  
Лист № 33  
Лист № 34  
Лист № 35  
Лист № 36  
Лист № 37  
Лист № 38  
Лист № 39  
Лист № 40  
Лист № 41  
Лист № 42  
Лист № 43  
Лист № 44  
Лист № 45  
Лист № 46  
Лист № 47  
Лист № 48  
Лист № 49  
Лист № 50

Ит Лит Лист Лист Лист  
Разраб Кривонозова Ит Лит Лист  
Проб Степанов Ит Лит Лист  
Рук. гр. Алексеев Ит Лит Лист  
Н. контр. Некрасова Ит Лит Лист  
Итв Терентьев Ит Лит Лист

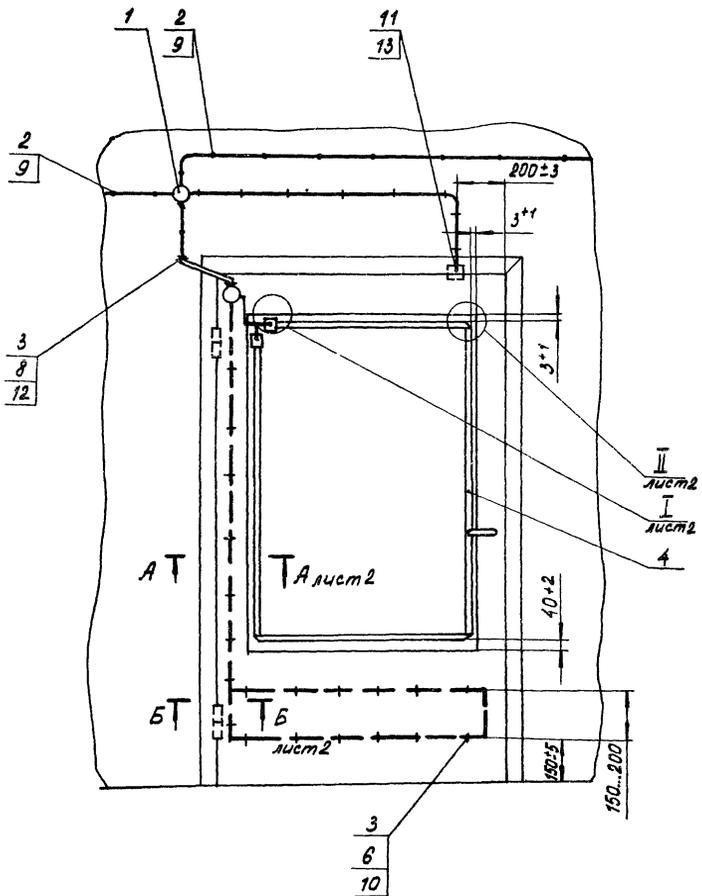
Блокировка однополюсной  
остекленной двери  
датчиком ДМК-1, проводом  
ПЭВ-2-0,2 и фольгой

Лит 1  
Лит 2  
Лит 3  
Лит 4  
Лит 5  
Лит 6  
Лит 7  
Лит 8  
Лит 9  
Лит 10  
Лит 11  
Лит 12  
Лит 13  
Лит 14  
Лит 15  
Лит 16  
Лит 17  
Лит 18  
Лит 19  
Лит 20  
Лит 21  
Лит 22  
Лит 23  
Лит 24  
Лит 25  
Лит 26  
Лит 27  
Лит 28  
Лит 29  
Лит 30  
Лит 31  
Лит 32  
Лит 33  
Лит 34  
Лит 35  
Лит 36  
Лит 37  
Лит 38  
Лит 39  
Лит 40  
Лит 41  
Лит 42  
Лит 43  
Лит 44  
Лит 45  
Лит 46  
Лит 47  
Лит 48  
Лит 49  
Лит 50

Лит 1  
Лит 2  
Лит 3  
Лит 4  
Лит 5  
Лит 6  
Лит 7  
Лит 8  
Лит 9  
Лит 10  
Лит 11  
Лит 12  
Лит 13  
Лит 14  
Лит 15  
Лит 16  
Лит 17  
Лит 18  
Лит 19  
Лит 20  
Лит 21  
Лит 22  
Лит 23  
Лит 24  
Лит 25  
Лит 26  
Лит 27  
Лит 28  
Лит 29  
Лит 30  
Лит 31  
Лит 32  
Лит 33  
Лит 34  
Лит 35  
Лит 36  
Лит 37  
Лит 38  
Лит 39  
Лит 40  
Лит 41  
Лит 42  
Лит 43  
Лит 44  
Лит 45  
Лит 46  
Лит 47  
Лит 48  
Лит 49  
Лит 50

Альбом 1  
 Типовые материалы для проектирования  
 Числ. в табл. План. и дата. Изменил. Инициал. Подп. и дата.

Обозначение	Датчик
K660.00.017	ДМК-П2
-01	СМК-1



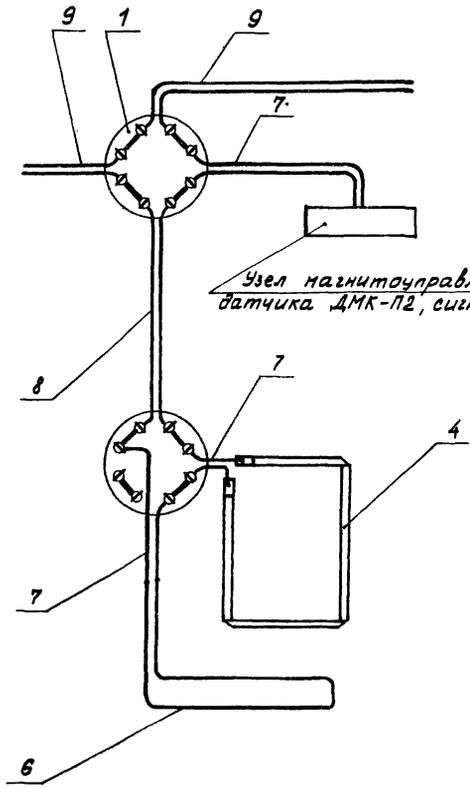
В каждое исполнение входят датчик поз. 13, указанный в таблице, провод ПЭВ-2-0,2 и фольга.

					K660.00.017СБ		
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Блокировка однопольной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализатором СМК-1, проводом ПЭВ-2-0,2 и фольгой		
Разраб.	Крижанова	СЗ	СЗ	2008			
Пров.	Степанов	СЗ	СЗ	2008			
Руч. ср.	Ильясев	СЗ	СЗ	2008			
Зак. ГИПа	Велюсов	СЗ	СЗ	2008			
И.контр.	Некрасова	СЗ	СЗ	2008	Лист	Магса	Магштаб
Утв.	Терентьев	СЗ	СЗ	2008	И		
					Лист 1	Листов 2	
					ГПН Спецавтоматика Ленинград		

Альбом 1  
Типовые материалы  
для проектирования

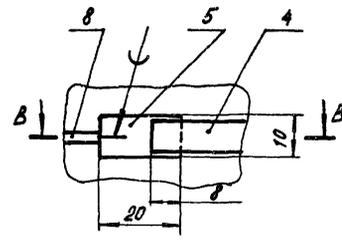
Илл. № подл. Подл. и дата. Изм. № док. №. Изм. № док. №. Подл. и дата.

### Схема электрическая соединений

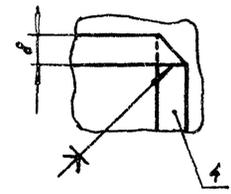


Узел магнитоуправляемого контакта датчика ДМК-П2, сигнализатора СК-1

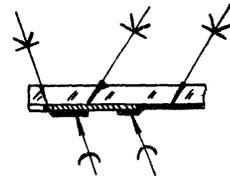
I лист 1  
М 1:1



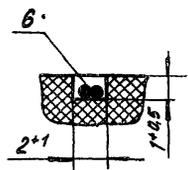
II лист 1  
М 1:1



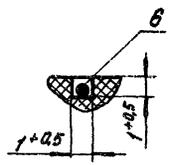
В-В лист 1  
М 1:1



А-А лист 1  
М 5:1



Б-Б лист 1  
М 5:1



Илл. № подл.	Илл. № док.	Илл. № док.	Илл. № док.	Илл. № док.

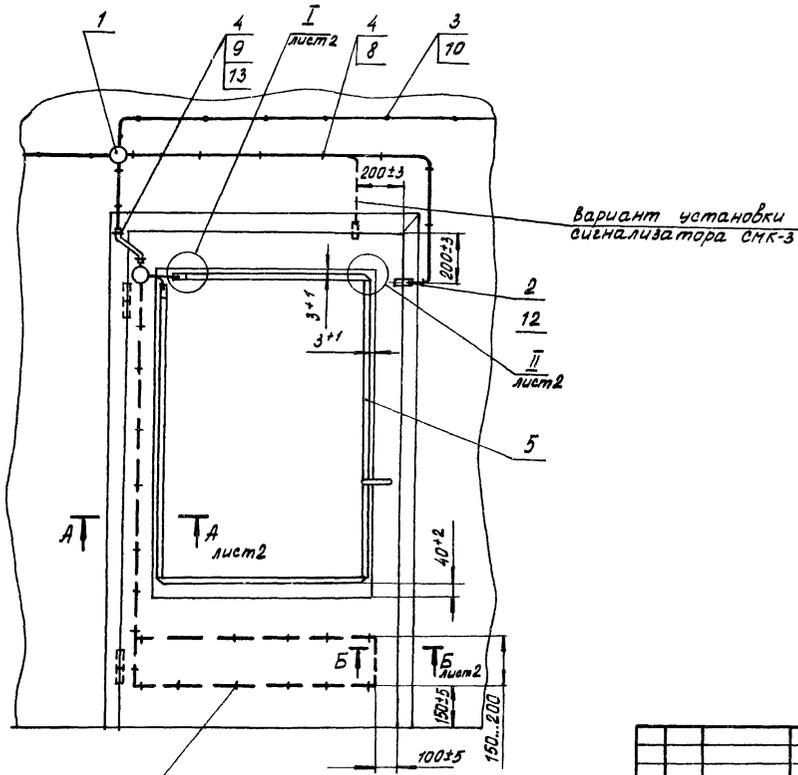
K660.00.017

Лист	2
------	---



Альбом 1

Тыловые материалы для проектирования



Вариант установки сигнализатора СМК-3

Лист № докум. Подп. Дата  
 Разраб. Кривоносова И.И.  
 Пров. Степанов  
 Рук. гр. Алексеев  
 Зам. ГИПа Белоусов  
 Ин. контр. Некрасова  
 Утв. Горюнов

4  
7  
11

K660.00.018 СБ

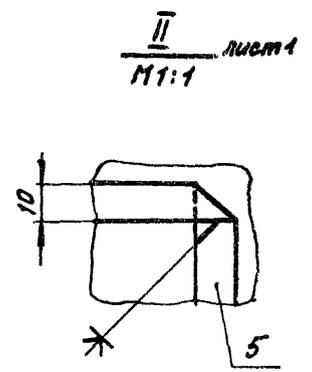
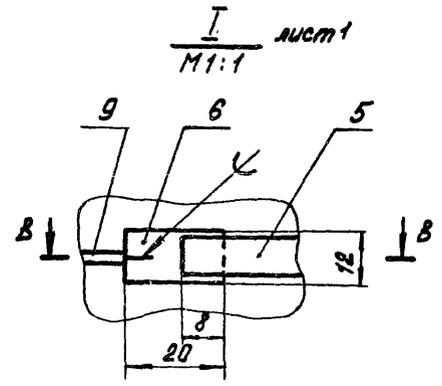
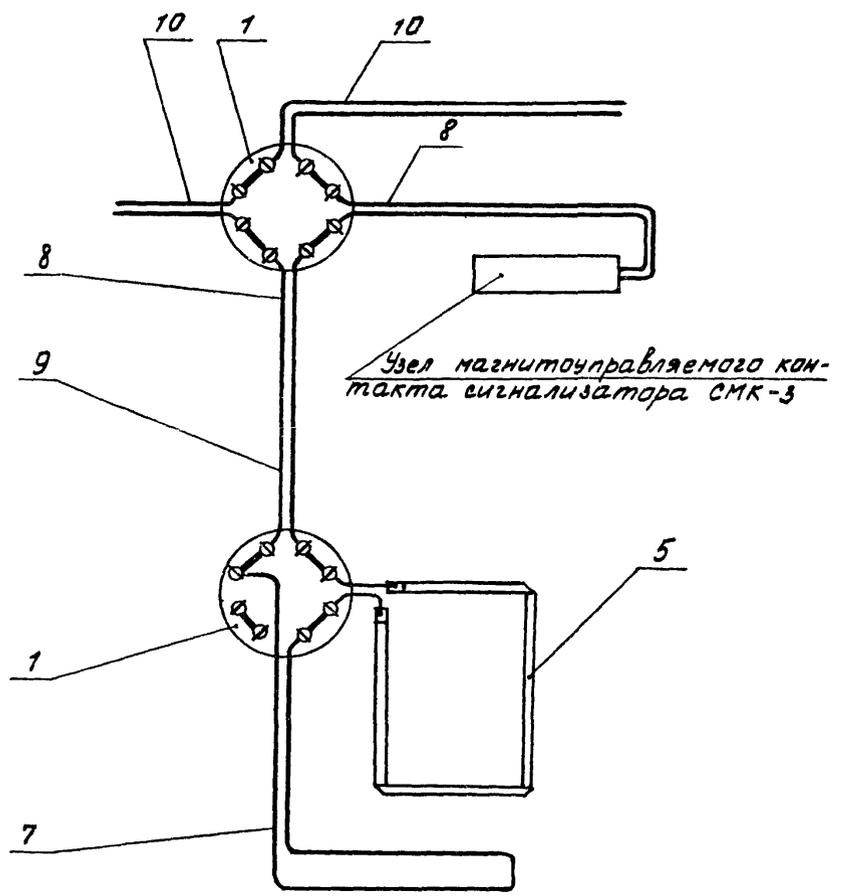
				Лист		Масса	Максимум
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка односторонней остекленной двери сигнализатором СМК-3, проводами ПЭВ-2-0,2 и фольгой		
Разраб.	Кривоносова	И.И.			И		
Пров.	Степанов				Лист 1	Листов 2	
Рук. гр.	Алексеев				ГПН Спецавтоматика Ленинград		
Зам. ГИПа	Белоусов						
Ин. контр.	Некрасова						
Утв.	Горюнов						

Альбом 1

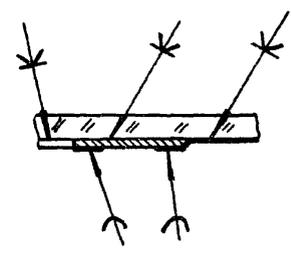
Типовые материалы для проектирования

Шм. Лист № докум. Подп. Дата

### Схема электрическая соединений

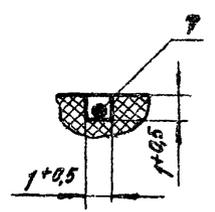
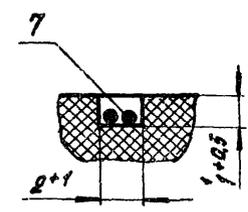


B-B лист 1  
M1:1



A-A лист 1  
M5:1

B-B лист 1  
M5:1



Шм. Лист	№ докум	Подп.	Дата

K660.00.018 CБ

Испытные материалы для проектирования Альбом 1

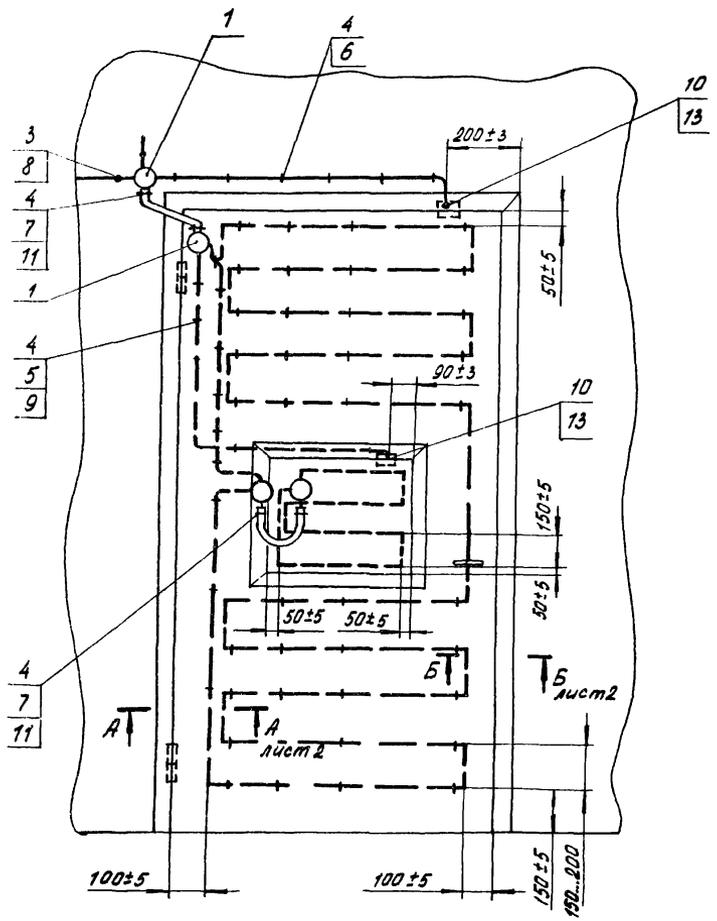
Шифр полей, Полей и дата Взам шифр, Шифр, № докум, Подп. и дата

Шифр полей	Полей	и дата	Взам шифр	Шифр, № докум	Подп.	и дата
	7			Провод НВМ-0,35 4500 ГОСТ 17515-72Е	2 м	
	8			Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77	Кол. по проекту	
	9			Трубки 3,31 ТВ-40, делье, первого сорта ГОСТ 19034-82	∅1 0,8 м	
	10				∅3 0,06 м	
	11				∅6 0,5 м	
	12					
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				K660.00.019		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	13			Датчик ДМК-П2	2 Альбом 3	
				K660.00.019-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	13			Сигнализатор СМК-1	2 Альбом 3	
				K660.00.019-02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	13			Сигнализатор СМК-3	2 Альбом 3	
				K660.00.019		
					Лист	2

Шифр полей	Полей	и дата	Взам шифр	Шифр, № докум	Подп.	и дата
				Документация		
*				K660.00.019СБ	Сборочный чертёж	*А3, А3
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1			Коробка УК-2П	4 Альбом 3	
	2					
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Гвоздь П0,8 × 12 ГОСТ 4028-63	0,03 кг	
				<u>Прочие изделия</u>		
	4			Скобка телефонная 8-740 ТУ27-20-040-27-84	90	
				<u>Материалы</u>		
	5			Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	19 м	
	6			Провод НВМ-0,35 1500 ГОСТ 17515-72Е	8 м	
				K660.00.019		
				Изм. Лист	№ докум.	Подп.
				Разраб. Степанов		Дата
				Пров. Алексеев		Исполн.
				Рис. зр. Алексеев		Провер.
				И.контр. Некрасова		Утвер.
				Утв. Терентьев		Дата
				Блокировка однополюсной де- ревянной двери раздаточным окном обшитой металличес- ким листом толщиной 0,5 мм ДМК-П2, сигнализатор ДМК-3, СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2		
				Лист	Лист	Лист
				и	1	2
				ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

Типовые материалы для проектирования

Изд. № 1001. Подп. и дата. Выпущено. Изд. № 1001. Подп. и дата.



Обозначение	Датчик, сигнализатор
К660.00.019	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3

1. В каждое исполнение входит датчик, указанный в таблице и провод ПЭВ-2-0,2.
2. Перед блокировкой двери металлический лист обшивки снять.
3. Для вывода проводов поз. 6 на внутреннюю поверхность двери в металлическом листе сверлить отверстия  $\varnothing 5$  мм. Острые края в отверстиях притупить.
4. После монтажа датчиков поз. 13, металлическую обшивку удалить на расстояние 25 мм. по периметру датчика

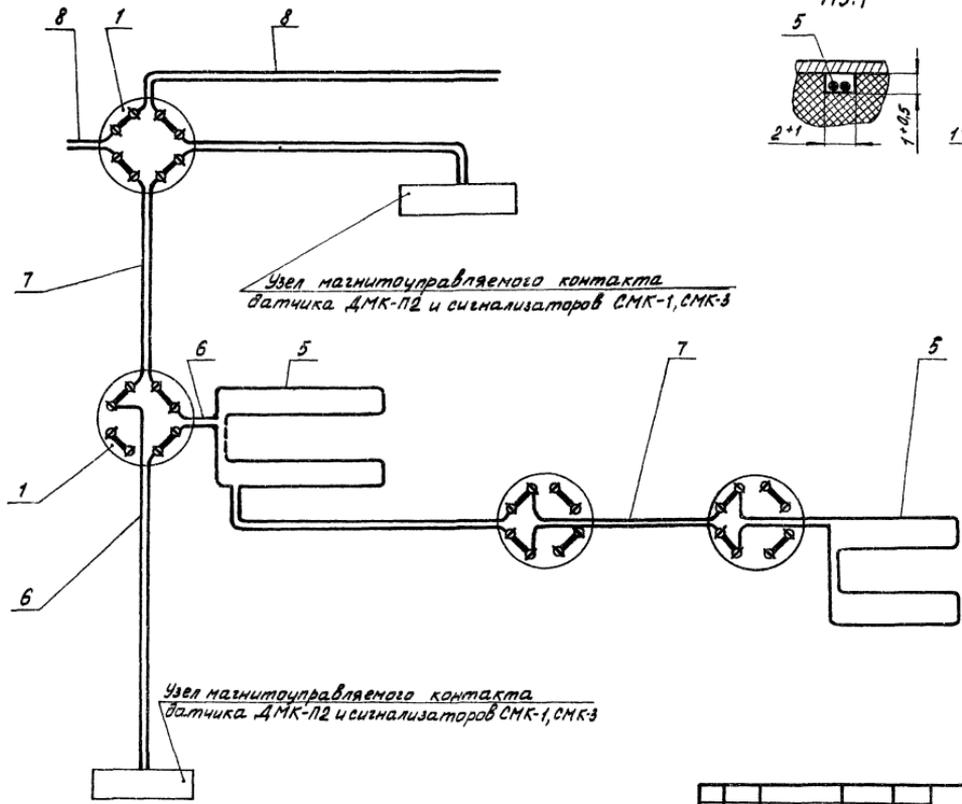
К660.00.019СБ						Лит.	Масса	Наименов.
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блокировка однопольной двери	Лит.	Масса	Наименов.
Разраб.	Степанов	Д.И.	С.И.	2008	бланной двери с раздаточным	И		
Проб.	Алексеев	А.И.	С.И.	2008	окном, обшитой металличе-			
Рук. ср.	Алексеев	А.И.	С.И.	2008	ским листом, датчиком ДМК-П2,			
Зам. ГИПа	Белусов	В.В.	В.В.	2008	сигнализаторами СМК-1,	Лист 1	Листов 2	
И.контр.	Некрасова	Н.И.	В.В.	2008	СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	ЛПН		
Утв.	Терентьев	П.И.	В.В.	2008		Спецавтоматика Ленинград		

Альбом 1

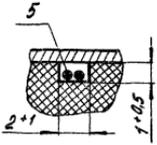
Типовые материалы  
для проектирования

Узел и вала. Повр. и вала. Магнит. № 1. Сиг. № 1. Повр. и вала. Повр. и вала.

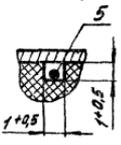
Схема электрическая соединений



A-A лист 1  
M5:1



Б-Б лист 1  
M5:1



Узел	Лист	№ докум.	Повр.	Дата

K660.00.019СБ

Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

Уровень Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	6		Трубка 3.31ТВ-40,3, белая, первого сорта ГОСТ 19034-82	0,4	м
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		K660.00.020			
		<u>Сборочные единицы</u>			
А4	7	K660.04.000	Датчик ДМК-П	2	Альбом 3
		K660.00.020-01			
		<u>Сборочные единицы</u>			
А4	7	K660.01.000	Сигнализатор СМК-1	2	Альбом 3
		K660.00.020-02			
		<u>Сборочные единицы</u>			
А4	7	K660.02.000	Сигнализатор СМК-3	2	Альбом 3
		K660.00.020			
					Лист 2

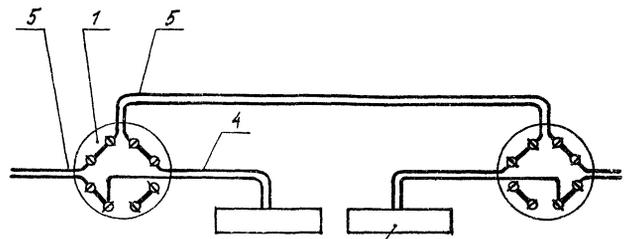
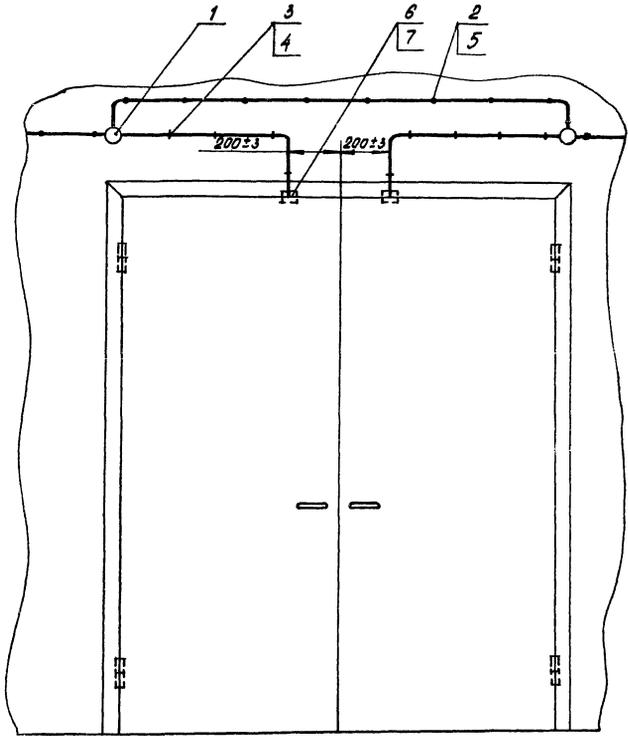
Инд. № табл. Подл. и дата Изм. № табл. № инд. № табл. Подл. и дата

Уровень Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		K660.00.020СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	K660.12.000	Коробка УК-2П	2	Альбом 3
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Гвоздь П 0,8×12 ГОСТ 4028-63	0,03	кг
			<u>Прочие изделия</u>		
	3		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	12	
			<u>Материалы</u>		
	4		Провод НВМТ-0,35 1 500 ГОСТ 17515-72Е	8	м
	5		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кал. по проекту
			K660.00.020		
		Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата
		Разраб	Крибанова	И.И.	01.01.77
		Проб	Степанов	В.И.	01.01.77
		Рук. зр.	Алексеев	В.И.	01.01.77
		Н. контр.	Некрасова	Т.С.	01.01.77
		Учб.	Терентьев	И.И.	01.01.77
		Лист	Лист	Листов	
		И	1	2	
		Спецавтоматика Ленинград			

Блокировка дублирной  
глазной двери датчиком  
ДМК-П2 и сигнализато-  
рами СМК-1, СМК-3

Альбом 1  
Типовые материалы  
для проектирования

Схема электрическая соединений



Узел магнитоуправляемого контакта датчика ДМК-П2, сигнализаторов СМК-1, СМК-3

Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.020	ДМК-П2
- 01	СМК-1
- 02	СМК-3

ШД № 1 подл. и дата вклейки № 1 шд № 2 подл. и дата

				K660.00.020C5			Лист	Масса	Листов
Шд. лист	№ докум.	Подл.	Дат.	Блокировка двупольной внукой двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3				И	
Разраб.	Кридоногова	И.И.	20.05.81						
Проб.	Степанов	С.В.	20.05.81						
Рук. зр.	Алексеев	В.В.	20.05.81					Лист 1	
Зан. ШД	Белюсов	В.В.	20.05.81					Л.П.И	
И. контр.	Некрасова	Л.П.	20.05.81					Спецавтоматика	
Утв.	Черенцов	П.И.	20.05.81					Ленинград	

Типовые материалы для проектирования Альбом 1

Контур	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	2 м	
		7		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77 Трубки 3.31 ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-82	Кол по проекту	
		8			Ø 1	2 м
		9			Ø 3	0,04 м
		10			Ø 6	1 м
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			K660.00.021			
			<u>Сборочные единицы</u>			
АА		11	K660.04.000	Датчик ДМК-П2	2	Альбом 3
			K660.00.021-01			
			<u>Сборочные единицы</u>			
АА		11	K660.01.000	Сигнализатор СМК-1	2	Альбом 3
			K660.00.021-02			
			<u>Сборочные единицы</u>			
АА		11	K660.02.000	Сигнализатор СМК-3	2	Альбом 3
			K660.00.021			
					Лист 2	

Контур	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				<u>Документация</u>				
А3			K660.00.021СБ	Сборочный чертеж				
				<u>Сборочные единицы</u>				
АА		1	K660.12.000	Коробка УК-2П	4	Альбом 3		
				<u>Стандартные изделия</u>				
		2		Гвоздь П0,8×12 ГОСТ 4028-63	0,03 кг			
				<u>Прочие изделия</u>				
		3		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	190			
				<u>Материалы</u>				
		4		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 1262-78	40 м			
		5		Провод НВМ-0,35 1500 ГОСТ 17515-72Е	5 м			
			K660.00.021					
			Цикл	Лист	№ докум.	Подп.		
			Разраб	Кридацкий	40/10	2.05.83		
			Проб	Степанов	2/1	2.05.83		
			Рук. гр.	Александров	2/1	2.05.83		
			Н. контр.	Некравава	2/1	2.05.83		
			Стр.	Герантьев	1/1	2.05.83		
			Блокировка двупольной глухой двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и проводами ПЭВ-2-0,2			Лит.	Лист	Листов
						И	7	2
						ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

Шифр контура Альбом 1 Лист 2

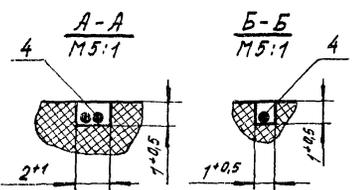
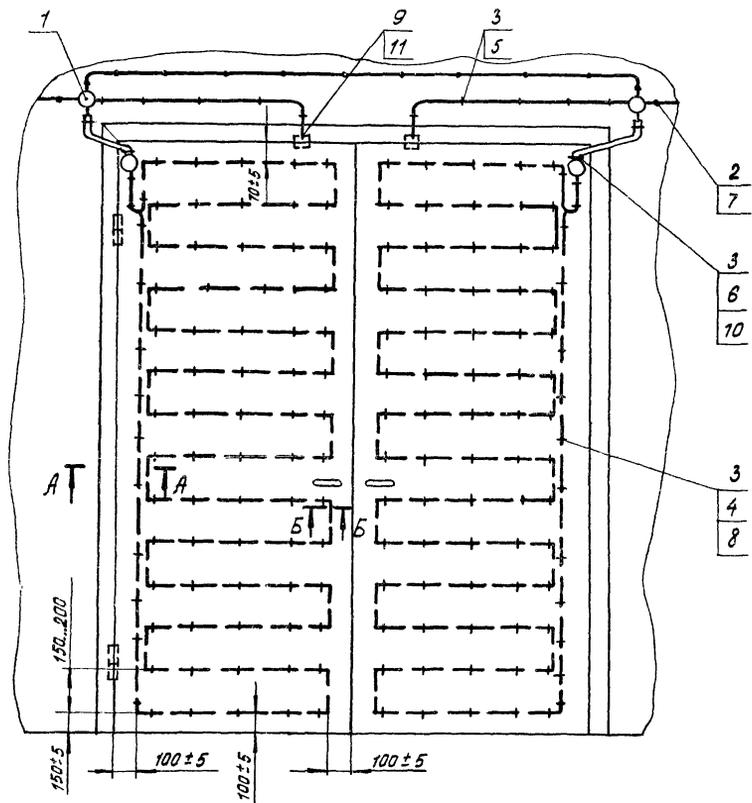
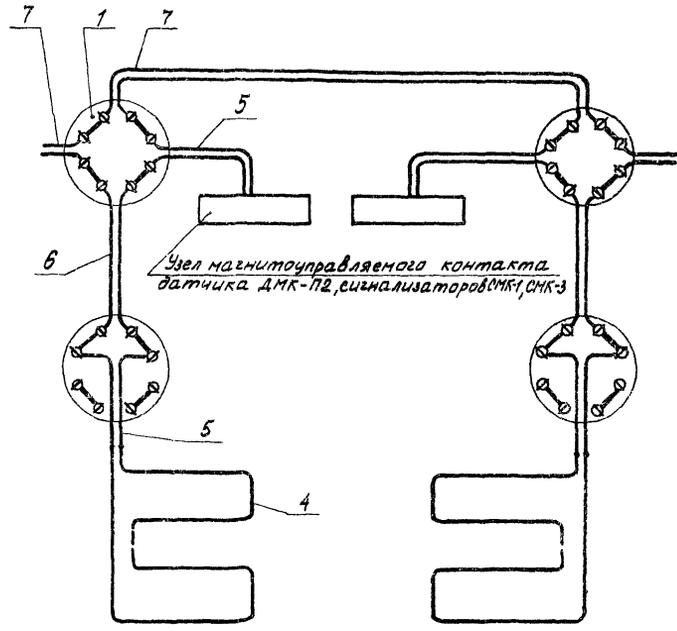
Шифр контура Альбом 1 Лист 2

Листом 1

Типовые материалы для проектирования

Лист № подл. Лист № в дата. Выполнил № Инв № в дата. Подп. и дата.

Схема электрическая соединений



Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.021	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3

K660.00.021СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Блокировка двустворчатой глухой двери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2	
Разработ	Крижановский	И.И.	И.И.	20.05.81	И	
Пров	Степанов	В.В.	В.В.	20.05.81	Лист	Листов 1
Рук. зр	Алексеев	В.В.	В.В.	20.05.81	ПТИ	
Зам. ГИПа	Белюсов	В.В.	В.В.	20.05.81	Спецавтоматика Ленинград	
Н. контр.	Некрасова	Т.И.	Т.И.	20.05.81		
Утв.	Тарентьев	Г.И.	Г.И.	20.05.81		

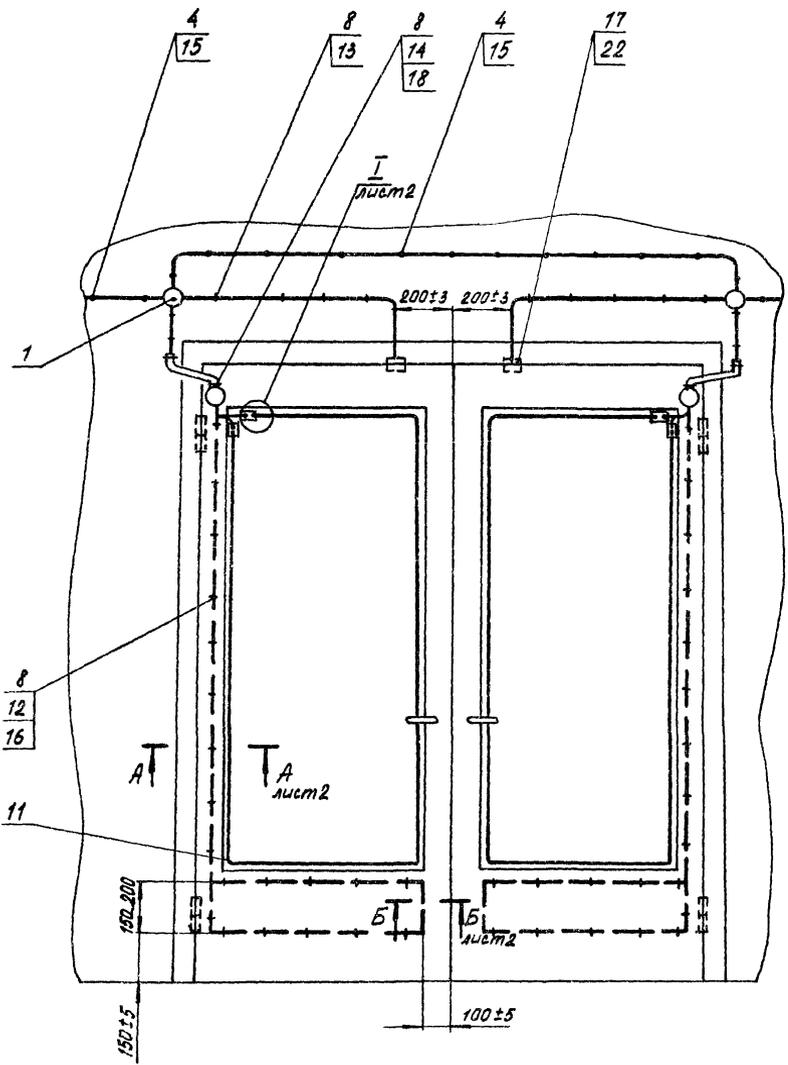




Типовые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Инд. № подл. Подп. и дата. Владелец. Инв. № подл. Подп. и дата.

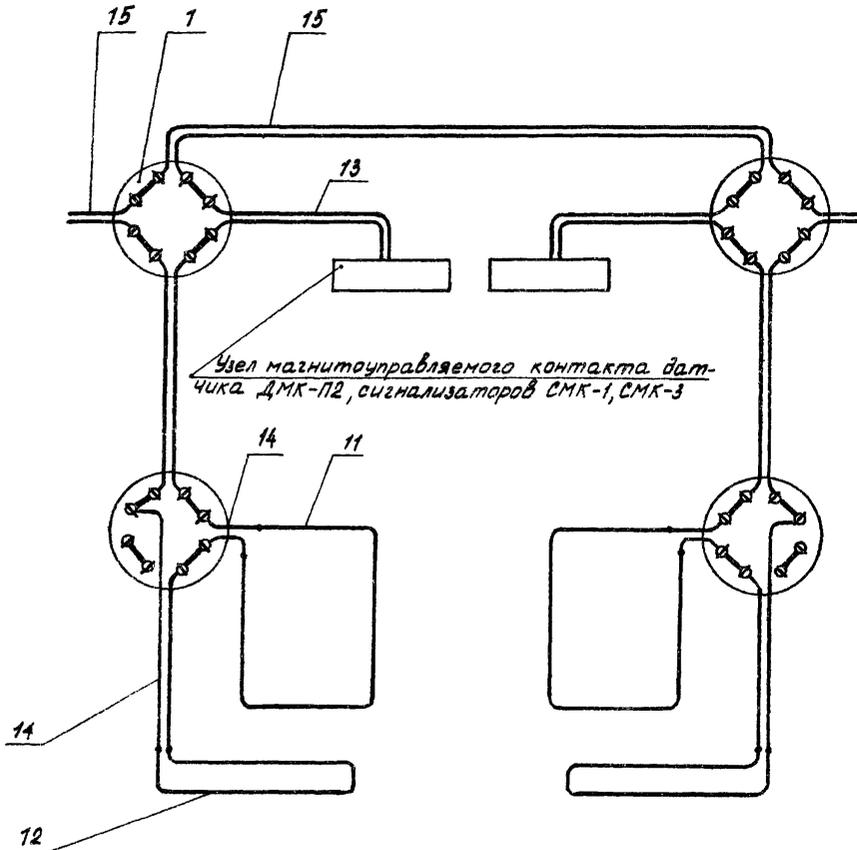
Обозначение	Датчик, сигнализатор
К660.00.022	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3



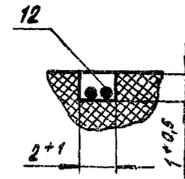
В каждое исполнение входит датчик, указанный в таблице, провода ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2.

К660.00.022 СБ						Лист	Масса	Насыти
Изм.	Лист	№ датчик	Подп.	Дата	Блокировка двупольной остекленной двери датчиком ДМК-П2, сигнализатора-ми СМК-1, СМК-3, проводами ПЭВ-2-0,125 и ПЭВ-2-0,2	И		
Разраб.	Кридонидова	И.И.	И.И.	2008				
Проб.	Степанов	В.В.	В.В.	2008				
Рук. ср.	Алексеев	В.В.	В.В.	2008				
Зам. ГИПа	Белочов	М.В.	М.В.	2008				
Н.контр.	Некрасова	В.В.	В.В.	2008				
Утв.	Геренштейн	В.В.	В.В.	2008				
						Лист 1	Листов 2	
						СПИ		
						Спецавтоматика Ленинград		

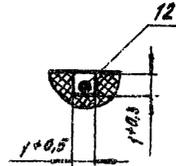
Схема электрическая соединений



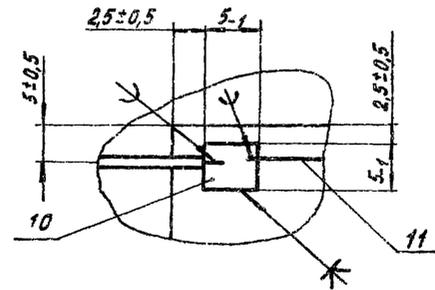
A-A лист 1  
M5:1



Б-Б лист 1  
M5:1



I лист 2  
M2:1



Альбом 1  
для проектирования  
и монтажа  
выключки и шлюз  
и датчика

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

K660.00.022CB

Иловые материалы для проектирования Альбом 1

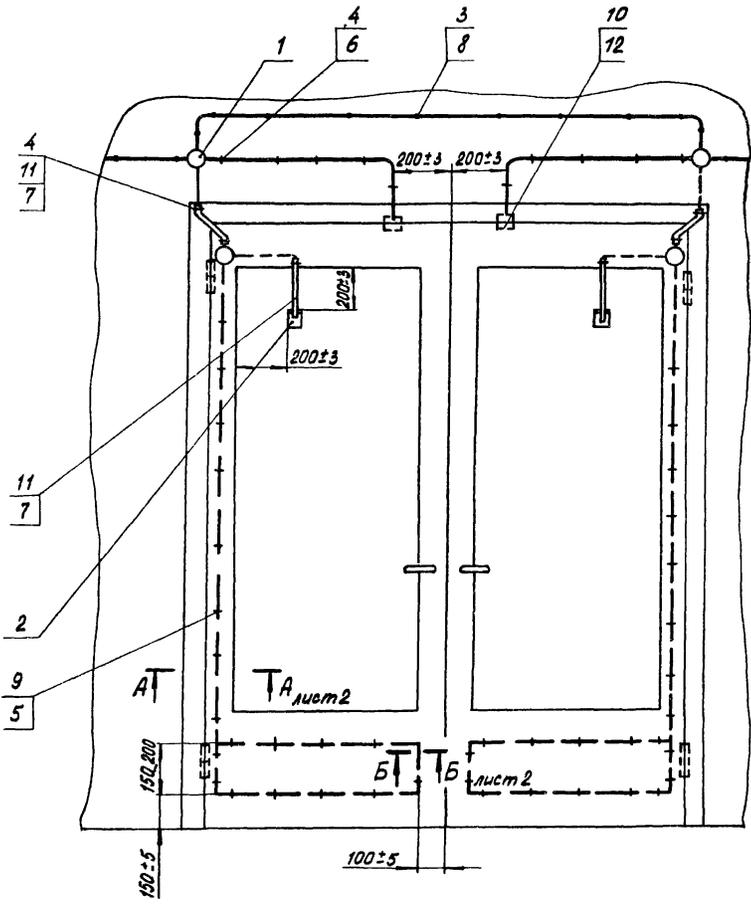
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	7		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515 - 72Е	1	м
	8		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8153 - 77 Трубки 3.31ТВ-40 длины, первого сорта		Кол. по проекту
	9			01	0,6 м
	10			03	0,15 м
	11			06	1,3 м
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
K660.00.023					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	12	K660.04.000	Датчик ДМК-П2	2	Альбом 3
K660.00.023-01					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	12	K660.01.000	Сигнализатор СМК-1	2	Альбом 3
K660.00.023-02					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	12	K660.02.000	Сигнализатор СМК-3	2	Альбом 3
K660.00.023					
Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2

Иловые материалы для проектирования Альбом 1

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
*		K660.00.023СБ	Сборочный чертеж		*А3, А3
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1	K660.12.000	Коробка УК-2П	4	Альбом 3
A4	2	K660.05.000	Датчик ДИМК	2	То же
<u>Стандартные изделия</u>					
	3		Гвоздь ПЭ, 8 x 12 ГОСТ 4028-63	2,03	кг
<u>Прочие изделия</u>					
	4		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84	52	
<u>Материалы</u>					
	5		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78	24	м
	6		Провод НВМ-0,35 1500 ГОСТ 17515 - 72Е	8	м
K660.00.023					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.
Разраб.	Степанов	Р-7	Роско		И
Проб.	Алексеев		Алексеев		7
Рук. гр.	Алексеев		Алексеев		4
Н. контр.	Игорьцова		Игорьцова		
И. т. в.	Терентьев		Терентьев		
Блокировка двупольной остекленной двери балочника- ми ДМК-П2, ДИМК, сигнализа- торами СМК-1, СМК-3 и проводом ПЭВ-2-0,2					Лит. И Лист 7 Листов 4 ПК Стац. автоматика Ленинград

Иловые материалы для проектирования Альбом 1

Альбом 1  
 Типовые материалы для проектирования  
 Инв. № 1000. и дата в зак. инв. № 1000. Подп. и дата

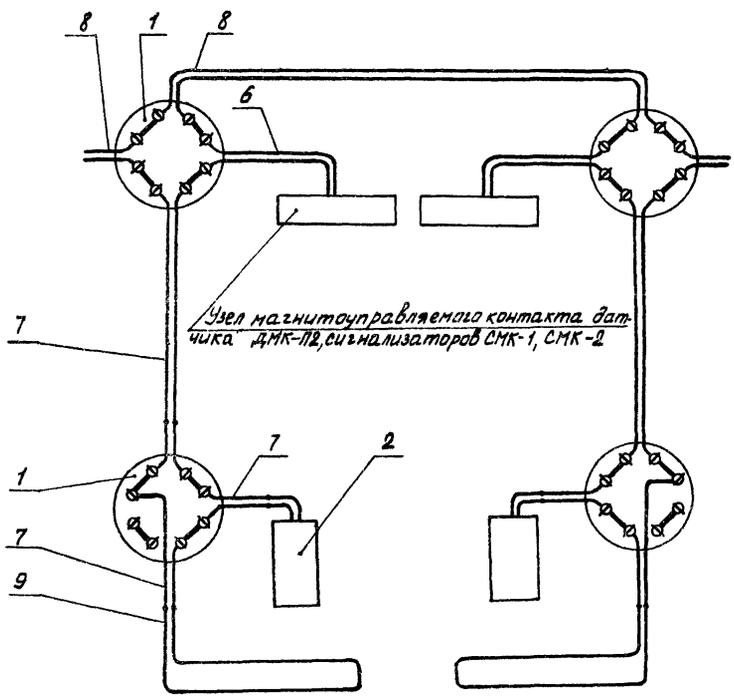


Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.023	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3

В каждое исполнение входят датчик, указанный в таблице, датчик поз.2 и провод поз.9.

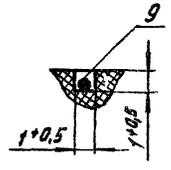
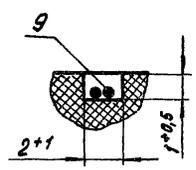
K660.00.023СБ						Лит.	Масса	Насытад
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Блокировка двупольной остекленной двери датчи- ками ДМК-П2, ДМК сигнали- заторами СМК-1, СМК-3 и проводами ПЭВ-2-0,2	И		
Разраб.	Степанов							
Проб.	Алексеев							
Рис. ир.	Алексеев							
Зам. ГИПа	Белусов							
Инкомпр.	Игорасова							
Утв.	Твердышев							
						Лист 1	Листов 2	
						ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

Схема электрическая соединений



A-A лист 1  
М 5:1

Б-Б лист 1  
М 5:1



Шк. лист	№ докум.	Подл.	Дата
----------	----------	-------	------

K660.00.023C5

Альбом 1  
для проектирования

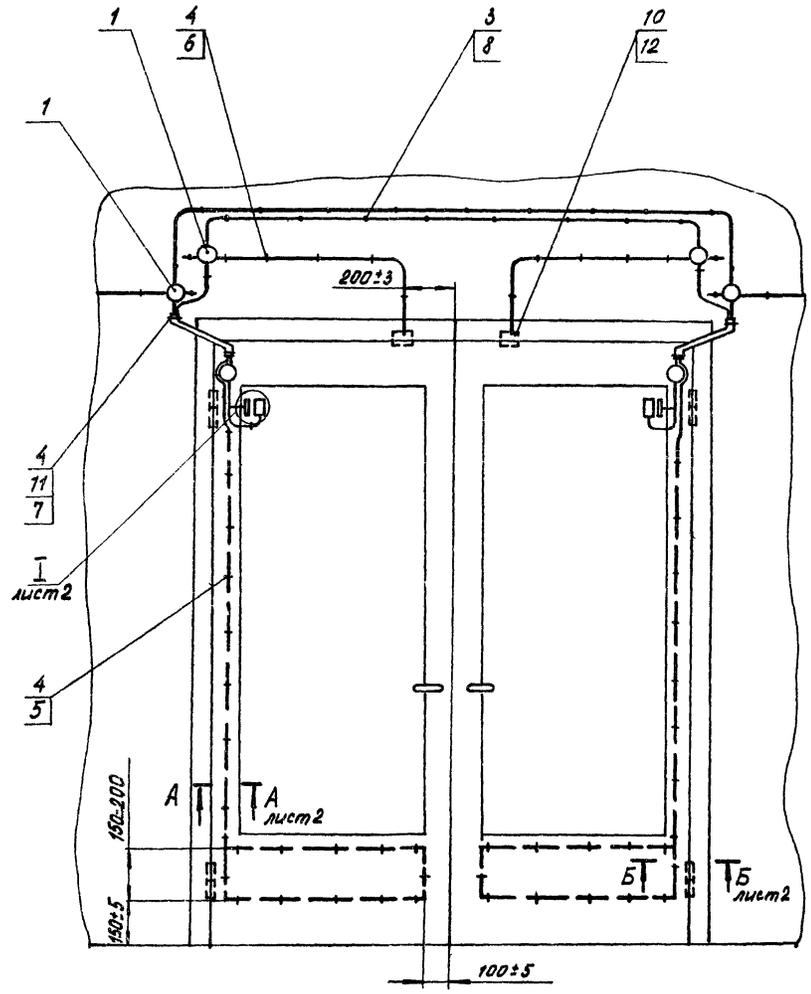
№ п. введ. в испол. и дата

Введен в испол.	Дата	№ п. введ. в испол. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Провод НВМ-0,35 4 500 ГОСТ 17515-72Е	2	м
		8		Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77 Трубки 3.31ТВ-40, делье, первого сорта		Кол. по проекту
		9			Ø 1	0,7 м
		10			Ø 3	0,18 м
		11			Ø 6	0,7 м
<u>Переменные данные для изменений</u>						
K660.00.024						
<u>Сборочные единицы</u>						
A4		12	K660.04.000	Датчик ДМК-П2	2	Альбом 3
K660.00.024-01						
<u>Сборочные единицы</u>						
A4		12	K660.01.000	Сигнализатор СМК-1	2	Альбом 3
K660.00.024-02						
<u>Сборочные единицы</u>						
A4		12	K660.02.000	Сигнализатор СМК-3	2	Альбом 3
K660.00.024						
Испол.	Лист					
2	1					

Введен в испол.	Дата	№ п. введ. в испол. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		*	K660.00.024СБ	Сборочный чертёж		*А3, А3
<u>Сборочные единицы</u>						
A4		1	K660.12.000	Коробка УК-2П	6	Альбом 3
A4		2	K660.06.000	Извещатель ИО304-1	2	То же
<u>Стандартные изделия</u>						
		3		Гвоздь П0,8 x 12 ГОСТ 4028-63		0,03 кг
<u>Прочие изделия</u>						
		4		Скобка телефонная 8-740 ТУ 27-20-040-27-84		86
<u>Материалы</u>						
		5		Провод ПЭВ-2-0,2 ГОСТ 7262-78		24 м
		6		Провод НВМ-0,351500 ГОСТ 17515-72Е		8 м
K660.00.024						
Испол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Кривоногова	И.И.	И.И.	2000	Блокировка двубытной остекленной аварийной	
Проб.	Степанов	И.И.	И.И.	2000	ком ДМК-П2, сигнализатора	
Рук. пр.	Алексеев	И.И.	И.И.	2000	ми СМК-1, СМК-3, извещателем	
И. контр.	Черкасова	И.И.	И.И.	2000	ИО304-1 и проводом ПЭВ-2-0,2	
Учтв	Терентьев	И.И.	И.И.	2000		
Лит.	Лист	Листов				
И	1	2	ГПН Спецавтоматика Ленинград			

Типовые материалы для проектирования Альбом 1

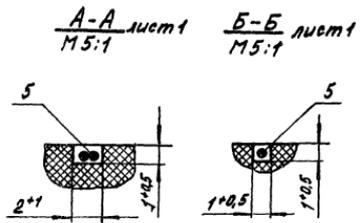
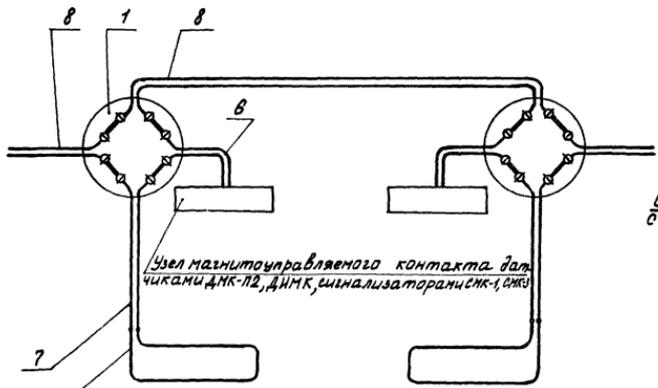
Изд. №подл. Подл. и дата. Изм. №. Изм. дата. Подл. и дата. Подл. и дата.



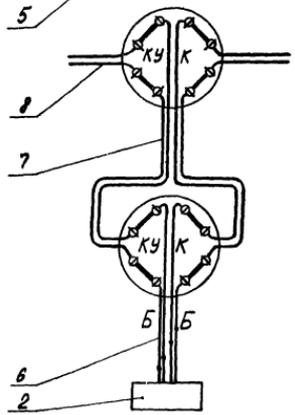
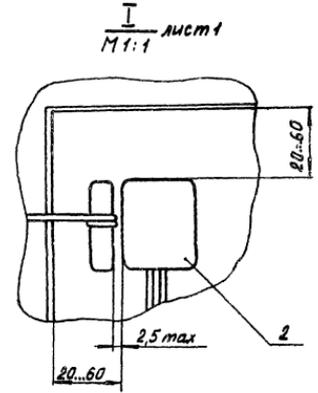
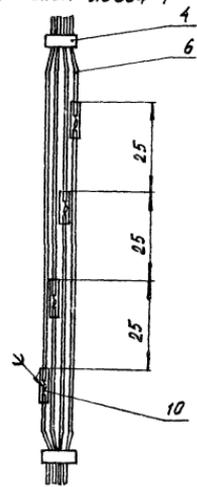
Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.024	ДМК-П2
- 01	СМК-1
- 02	СМК-3

K660.00.024СБ					Лит.	Масса	Материал
Изд. Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Блокировка двупольной остекленной двери датчиком	И		
Разраб.	Крибонина	И.И.	2008	ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1,			
Проб.	Степанов	В.И.	2008	СМК-3, извещателем И0304-1			
Вып. зр.	Алексеев	А.А.	2008	и проводом ПЭВ-2-0,2	Лист 1	Листов 2	
Зам. ГИПа	Белюсов	В.В.	2008		ГПИ		
Н. контр.	Некрасова	С.П.	2008		Спецавтоматика		
Утв.	Терентьев	И.И.	2008		Ленинград		

Схема электрическая соединений



Соединение проводов поз.6 с извещателем ИОЗ04-1



КУ - провод красный с узлом  
 К - провод красный  
 Б - провод белый

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	К 660.00.024 СБ	Лист
						2

для проектирования

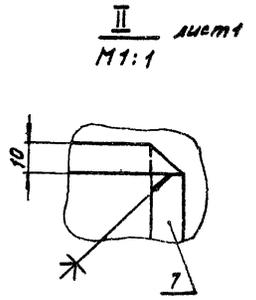
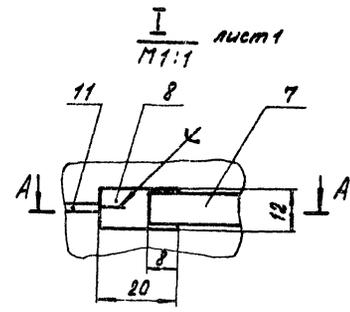
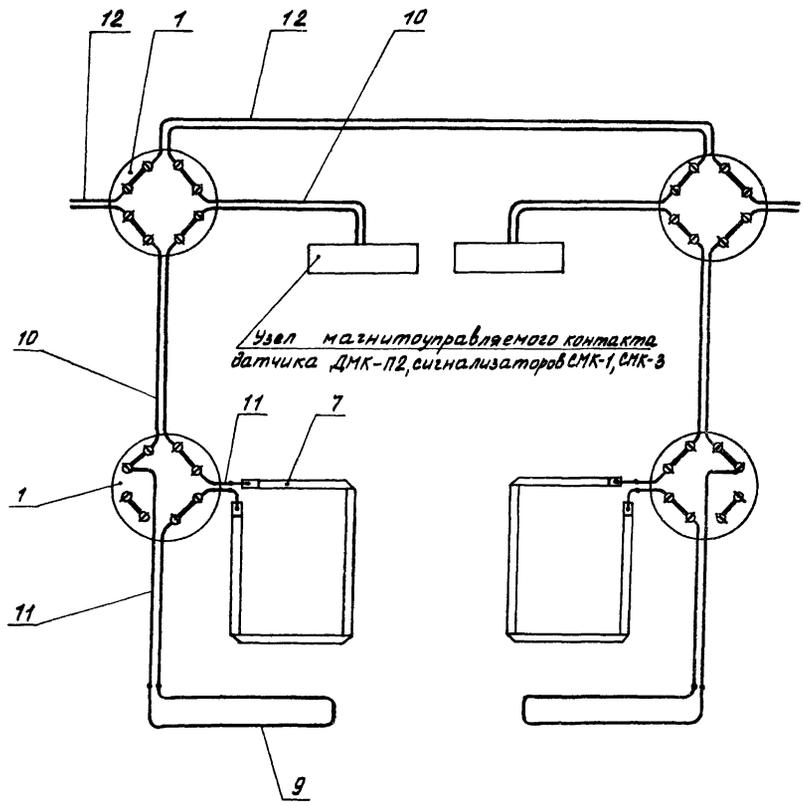
Альбом 1



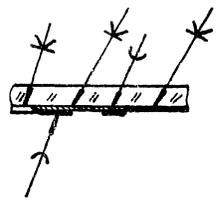




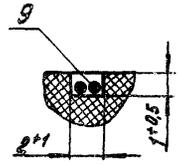
Схема электрическая соединений



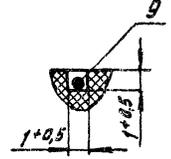
A-A  
М1:1



Б-Б лист 1  
М5:1



В-В лист 1  
М5:1



Типовые материалы для проектирования

Шиф. № подл. Подл. и дата. Указ. инв. №. Инв. №. Выд. Подл. и дата.

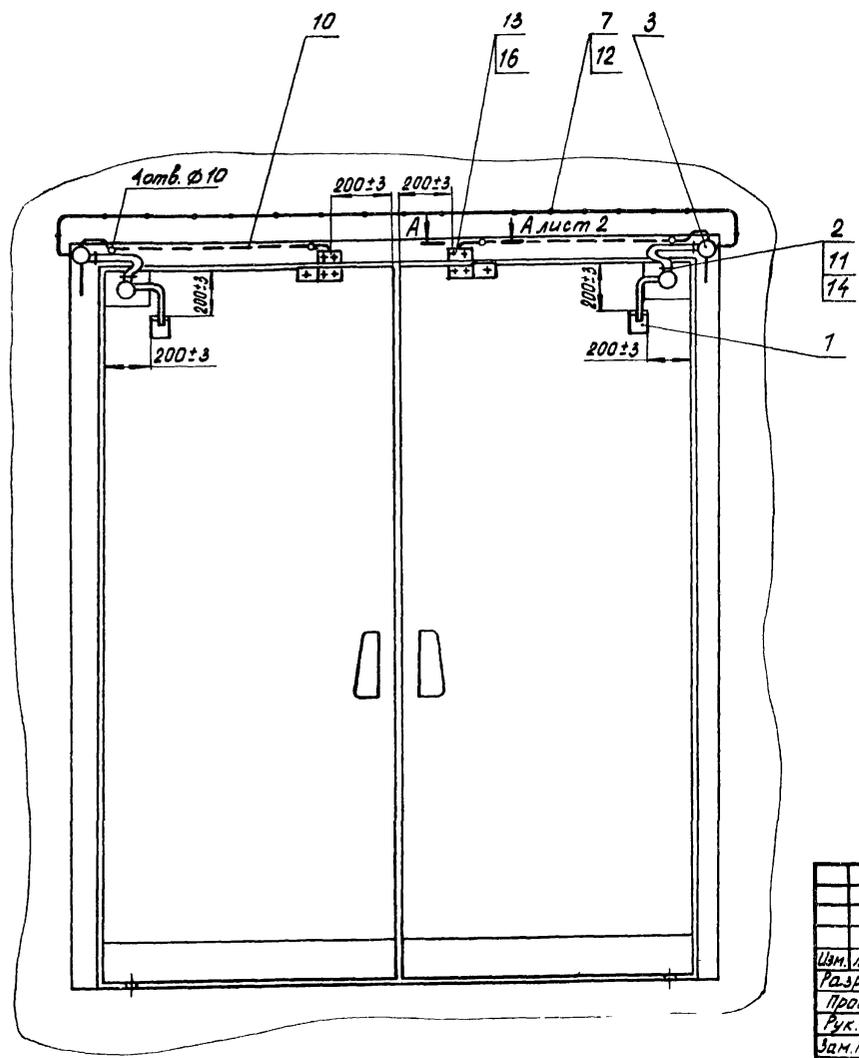
Изм.	Лист	№ докум	Подл.	Дата
------	------	---------	-------	------

K660.00.025 СБ

Лист	2
------	---



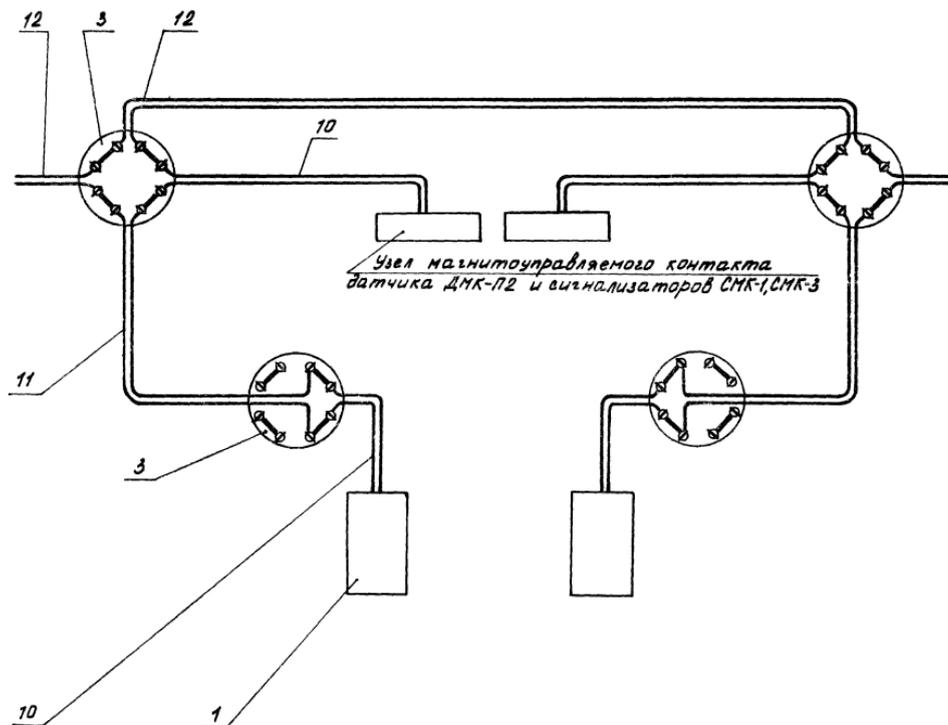
Альбом  
для проектирования



Обозначение	Датчик, сигнализатор
К660.00.026	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3

К660.00.026СБ					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И		
Разраб.	Степанов	Ал	2005г.	Блокировка двукольной качающейся стекло-двери датчиками ДМК-П2, ДМК и сигнализаторами СМК-1, СМК-3			
Проб.	Алексеев	Ал	2005г.				
Рук. зр.	Алексеев	Ал	2005г.	Лист 1	Листов 2		
Зам. ГИПа	Белюсов	Ал	2005г.	ГПН Спецавтоматика Ленинград			
И. контр.	Некрасова	Ал	2005г.				
Утв.	Терентьев	Ал	2005г.				

Схема электрическая соединений



A-A лист 1  
М1:1



Шт.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	

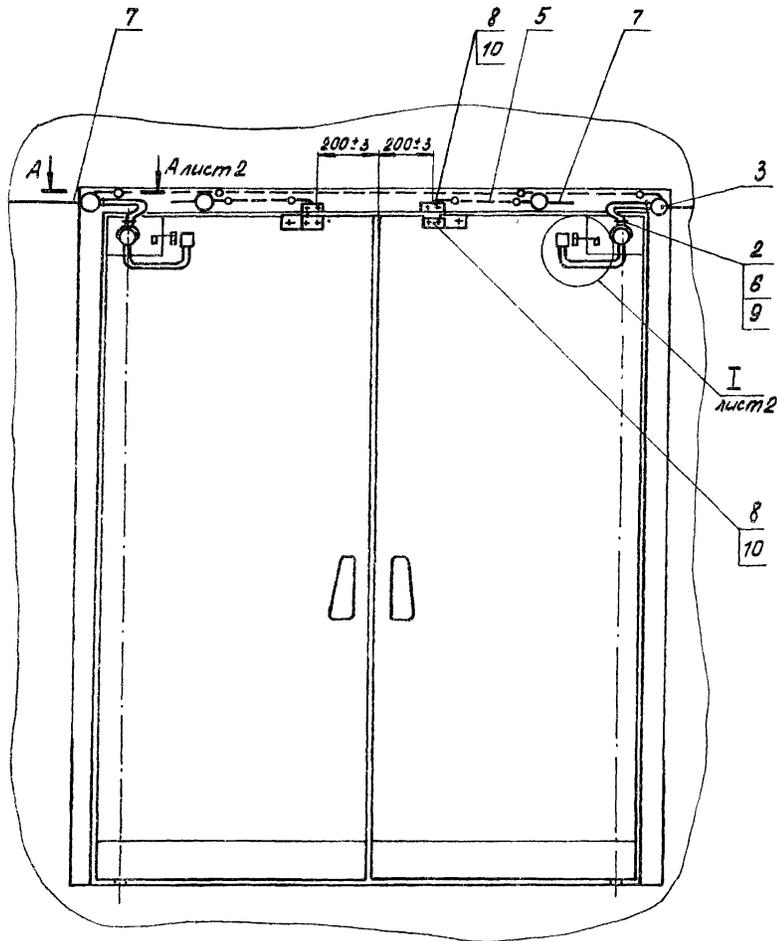
K660.00.026CB

Лист

2



Типовые материалы  
для проектирования  
Альбом 1



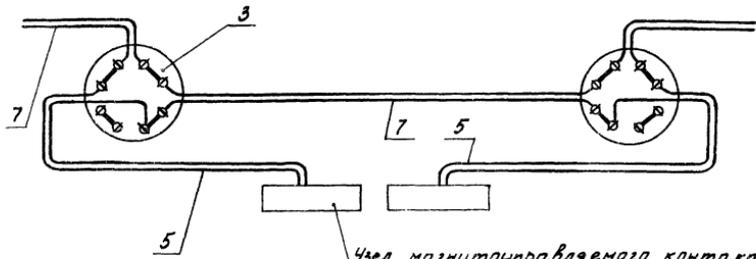
Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.027	ДМК-12
-01	СМК-1
-02	СМК-3

В каждое исполнение входит датчик, указанный в таблице и извещатель поз. 1.  
Провода поз. 6 соединять скруткой с последующей пайкой.

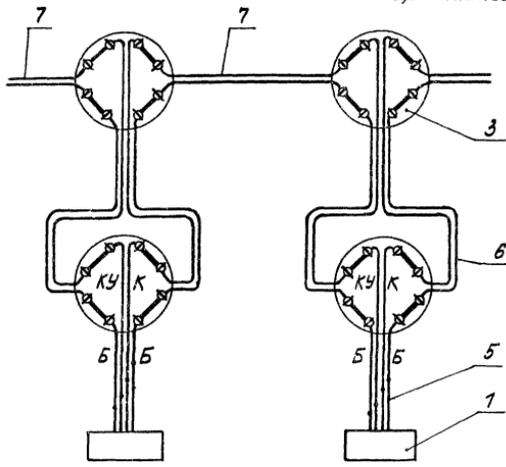
Изд. № 1000. Подп. и дата. Изм. № 1. Подп. и дата. Подп. и дата.

K660.00.027СБ						Лит.	Масса	Материал
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка двупольной качающейся стеклодвери датчиком ДМК-12, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и извещателем ИОЗ04-1	И		
Разраб.	Кривоногова	И.И.	2003.08					
Проб.	Степанов	В.И.	03.08					
Рук. гр.	Алексеев	В.И.	03.08					
Зам. ГИО	Белочка	В.И.	03.08					
И. контр.	Неграсова	Л.С.	03.08		Лист 1	Листов 2	ГПН Спецавтоматика Ленинград	
Утв.	Терентьев	Л.С.	03.08					

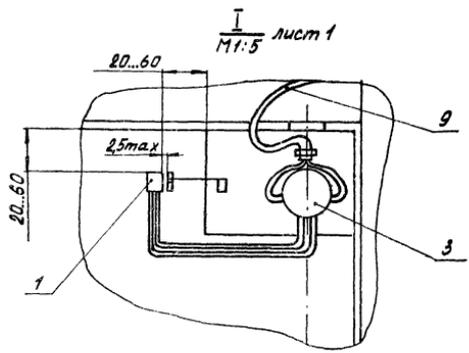
Схема электрическая принципиальная



Узел магнитоуправляемого контакта датчика ДМК-П2, сигнализаторов СМК-1, СМК-3

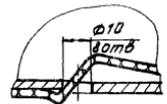


КУ - провод красный с узлом  
 К - провод красный  
 Б - провод белый

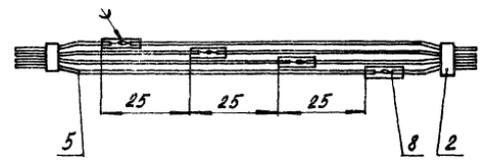


I  
М1:5 лист 1

A-A лист 1  
М1:1



Соединение проводов поз. 5



Альбом 1

Типовые материалы для проектирования

Изм. № докум. Подп. и дата. Изм. № докум. Подп. и дата.

Титовые материалы  
для проектированияЛист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15  
Лист № 16  
Лист № 17  
Лист № 18  
Лист № 19  
Лист № 20  
Лист № 21  
Лист № 22  
Лист № 23  
Лист № 24  
Лист № 25  
Лист № 26  
Лист № 27  
Лист № 28  
Лист № 29  
Лист № 30  
Лист № 31  
Лист № 32  
Лист № 33  
Лист № 34  
Лист № 35  
Лист № 36  
Лист № 37  
Лист № 38  
Лист № 39  
Лист № 40  
Лист № 41  
Лист № 42  
Лист № 43  
Лист № 44  
Лист № 45  
Лист № 46  
Лист № 47  
Лист № 48  
Лист № 49  
Лист № 50  
Лист № 51  
Лист № 52  
Лист № 53  
Лист № 54  
Лист № 55  
Лист № 56  
Лист № 57  
Лист № 58  
Лист № 59  
Лист № 60  
Лист № 61  
Лист № 62  
Лист № 63  
Лист № 64  
Лист № 65  
Лист № 66  
Лист № 67  
Лист № 68  
Лист № 69  
Лист № 70  
Лист № 71  
Лист № 72  
Лист № 73  
Лист № 74  
Лист № 75  
Лист № 76  
Лист № 77  
Лист № 78  
Лист № 79  
Лист № 80  
Лист № 81  
Лист № 82  
Лист № 83  
Лист № 84  
Лист № 85  
Лист № 86  
Лист № 87  
Лист № 88  
Лист № 89  
Лист № 90  
Лист № 91  
Лист № 92  
Лист № 93  
Лист № 94  
Лист № 95  
Лист № 96  
Лист № 97  
Лист № 98  
Лист № 99  
Лист № 100

Формат листа	№ док.	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			K660.00.028			
			<u>Сборочные единицы</u>			
A4	11	K660.04.000-03	Датчик ДМК-П2	2	Альбом 3	
			K660.00.028-01			
			<u>Сборочные единицы</u>			
A4	11	K660.01.000-02	Сигнализатор СМК-1	2	Альбом 3	
			K660.00.028-02			
			<u>Сборочные единицы</u>			
A4	11	K660.02.000-03	Сигнализатор СМК-3	2	Альбом 3	
			K660.00.028			
				Лист		
				2		

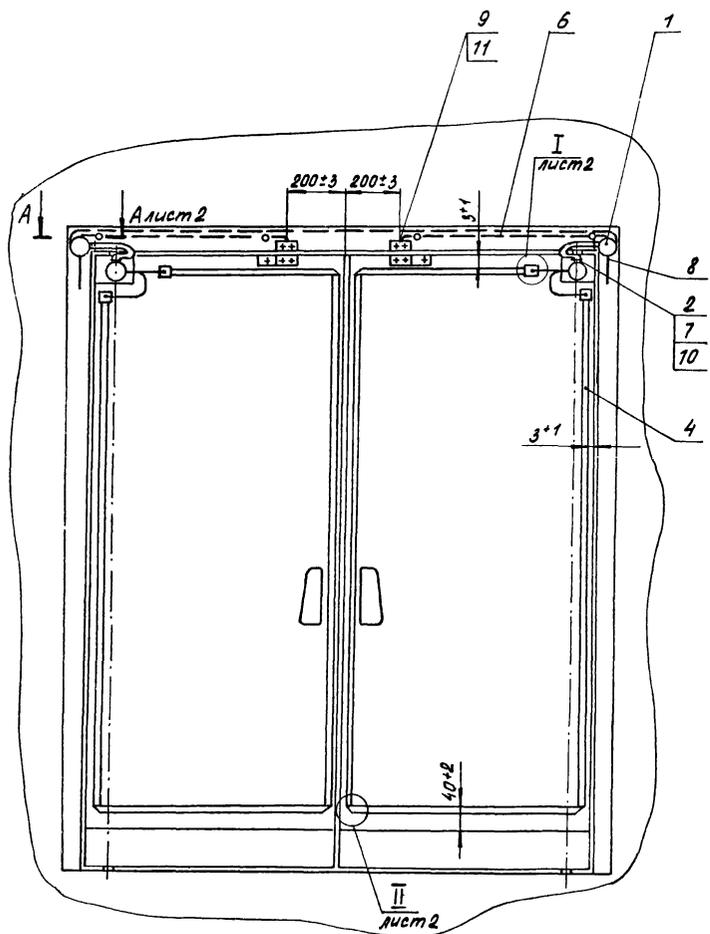
Лист № 1  
Лист № 2  
Лист № 3  
Лист № 4  
Лист № 5  
Лист № 6  
Лист № 7  
Лист № 8  
Лист № 9  
Лист № 10  
Лист № 11  
Лист № 12  
Лист № 13  
Лист № 14  
Лист № 15  
Лист № 16  
Лист № 17  
Лист № 18  
Лист № 19  
Лист № 20  
Лист № 21  
Лист № 22  
Лист № 23  
Лист № 24  
Лист № 25  
Лист № 26  
Лист № 27  
Лист № 28  
Лист № 29  
Лист № 30  
Лист № 31  
Лист № 32  
Лист № 33  
Лист № 34  
Лист № 35  
Лист № 36  
Лист № 37  
Лист № 38  
Лист № 39  
Лист № 40  
Лист № 41  
Лист № 42  
Лист № 43  
Лист № 44  
Лист № 45  
Лист № 46  
Лист № 47  
Лист № 48  
Лист № 49  
Лист № 50  
Лист № 51  
Лист № 52  
Лист № 53  
Лист № 54  
Лист № 55  
Лист № 56  
Лист № 57  
Лист № 58  
Лист № 59  
Лист № 60  
Лист № 61  
Лист № 62  
Лист № 63  
Лист № 64  
Лист № 65  
Лист № 66  
Лист № 67  
Лист № 68  
Лист № 69  
Лист № 70  
Лист № 71  
Лист № 72  
Лист № 73  
Лист № 74  
Лист № 75  
Лист № 76  
Лист № 77  
Лист № 78  
Лист № 79  
Лист № 80  
Лист № 81  
Лист № 82  
Лист № 83  
Лист № 84  
Лист № 85  
Лист № 86  
Лист № 87  
Лист № 88  
Лист № 89  
Лист № 90  
Лист № 91  
Лист № 92  
Лист № 93  
Лист № 94  
Лист № 95  
Лист № 96  
Лист № 97  
Лист № 98  
Лист № 99  
Лист № 100

Формат листа	№ док.	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
			* K660.00.028СБ			
			Сборочный чертеж			
			* А3, А3			
			<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	K660.12.000-01	Коробка УК-2П	4	Альбом 3	
A4	2	K660.13.000-02	Скоба	4	То же	
A4	3					
			<u>Материалы</u>			
			Фольга АПРХ10,01х10хА5			
			ГОСТ 618-83			
			14 м			
			Лента АПРН10,35х20хАМ4,38А			
			ГОСТ 2208-75			
			0,05 м			
			Провод НВМ-0,35 1500			
			ГОСТ 17515-72Е			
			9 м			
			Провод НВМ-0,35 4 500			
			ГОСТ 17515-72Е			
			9 м			
			Провод ЛТВ-П			
			ГОСТ 8133-77			
			Кол. по проекту			
			Трубки 3.31ТВ-40, белые, первого сорта. ГОСТ 19034-82			
			Ø 3			
			0,04 м			
			Ø 6			
			2 м			
			K660.00.028			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб	Крылов	028	Иванов	1982	Блокировка двупольной	
Пров	Степанов	028	Иванов	1982	качающейся отеклодвери	
Рук. гр.	Алексеев	028	Иванов	1982	датчиком ДМК-П2,	
Н. контр.	Некрасова	028	Иванов	1982	сигналализаторами СМК-1,	
Учтв	Терентьев	028	Иванов	1982	СМК-3 и фольгой	
Лит.	Лист	Листов				
И	1	2	ГПН Спецавтоматика Ленинград			

Типовые материалы  
для проектирования  
Альбом 1

Шифр проекта, Подп. и дата, Владелец, Шифр, М. Шифр, Подп. и дата

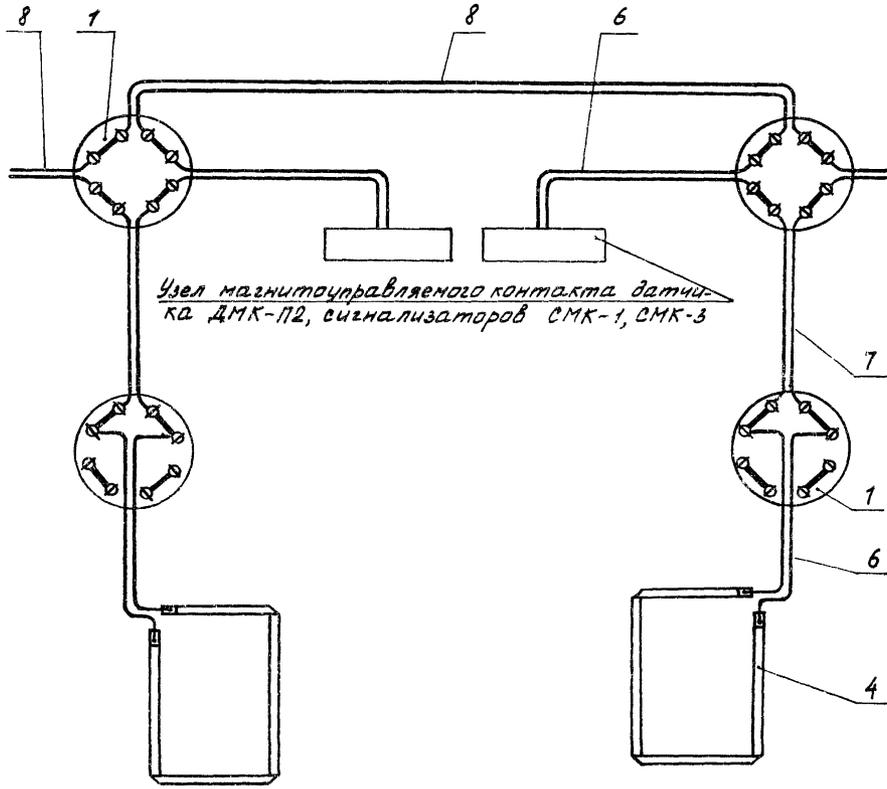
Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.028	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3



В каждое исполнение входит датчик поз.11, указанный в таблице и фольга.

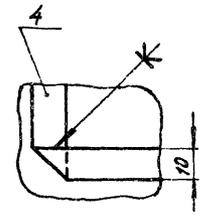
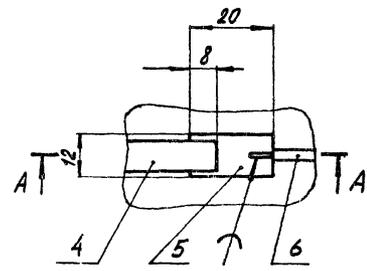
				K660.00.028 СБ			
Шифр листа	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка двупольной качалочейся стеклодвери датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и фольгой	Лит	Масса	Нашията
Разраб.	Криболозова	И.И.	2008.5		И		
Проб.	Степанов	В.В.	2008.5		Лист 1	Листов 2	
Рук. гр.	Алексеев	В.И.	2008.5		ГПН		
Зам. ГИПа	Белоусов	И.И.	2008.5	Спецавтоматика			
И.контр.	Некрасова	Л.И.	2008.5	Ленинград			
Утв.	Терентьев	П.И.	2008.5				

Схема электрическая соединений

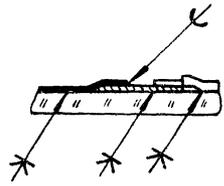


I лист 1/1

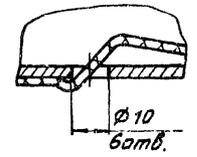
II лист 1/1



A-A 1/1



Б-Б лист 1/1



Типовые материалы для проектирования Альбом 1

Ш.м. К.№001 Подп. и дата. Ш.м. К.№001. Подп. и дата. Ш.м. К.№001. Подп. и дата.

Ш.м.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

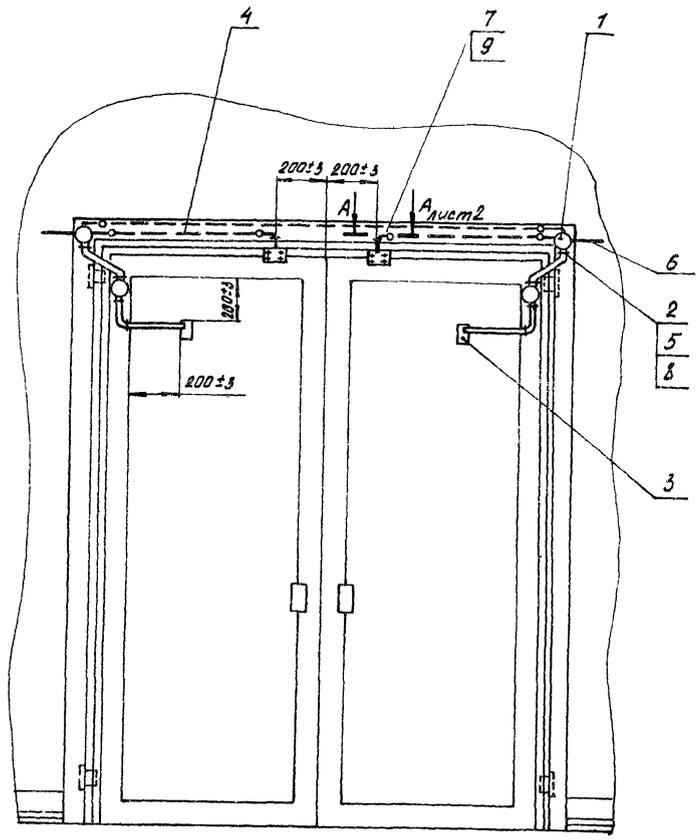
K660.00.028СБ

Лист
2



Типовые материалы для проектирования

И.С. Н. Подп. Подп. в. дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

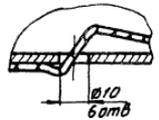
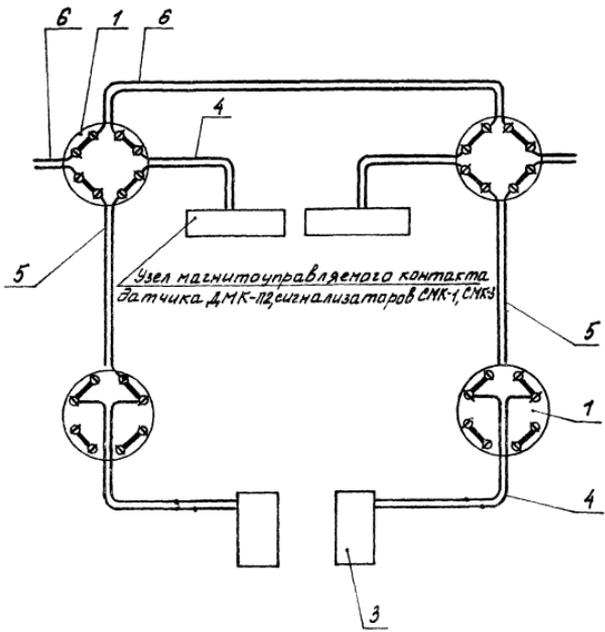


Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.029	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3

				<b>K660.00.029СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блокировка двупольной остекленной двери в алюминиевой и металлической рамах датчиками ДМК-П2, ДМК и сигнализаторами СМК-1, СМК-3	Лист	Масса	Листов
Разраб.	Коваленко	И.С.	И.С.	2005.08		1		
Проб.	Степанов	И.С.	И.С.	2005.08				
Рис.	Александр	И.С.	И.С.	2005.08		Лист 1		Листов 2
Зам. ГИПа	Белочев	И.С.	И.С.	2005.08		ГПН		
Инж. контр.	Некрасова	И.С.	И.С.	2005.08		Спецавтоматика		
Ств.	Терентьев	И.С.	И.С.	2005.08		Ленинград		

Схема электрическая соединений

A-A лист 1  
M1:1



Альбом 1  
Типовые материалы  
для проектирования

Шифр докум. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № экз. Подп. и дата

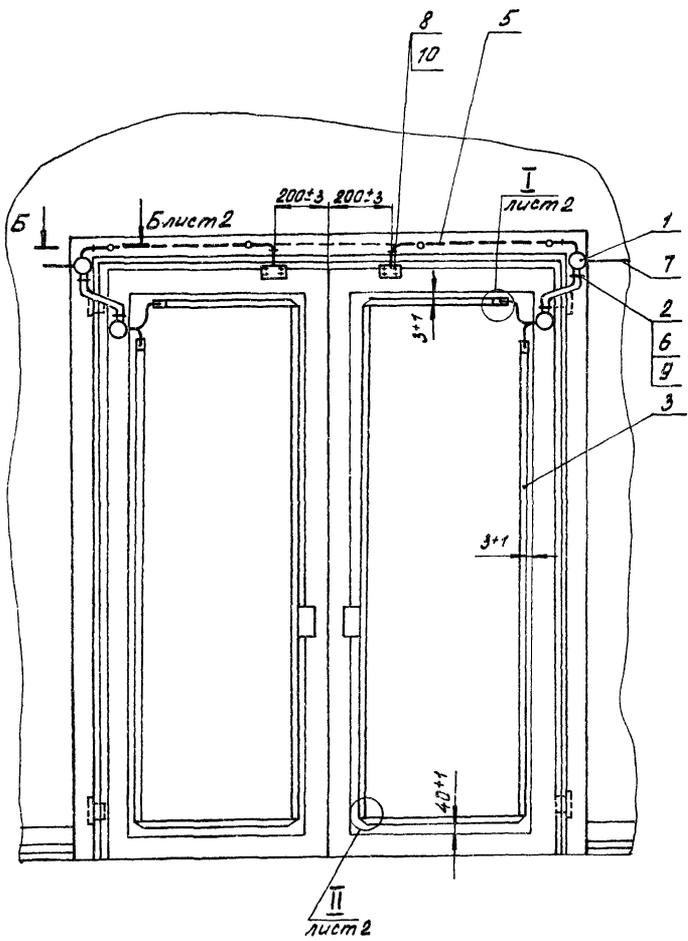
Шифр докум.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

K660.00.029C5

Лист  
2



Типовые материалы для проектирования Альбом



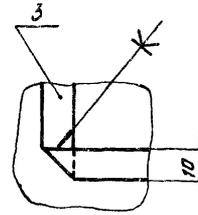
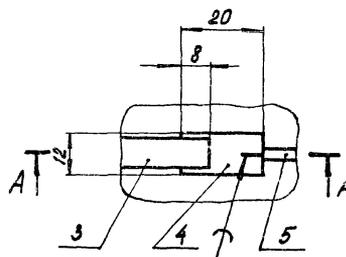
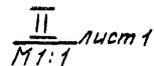
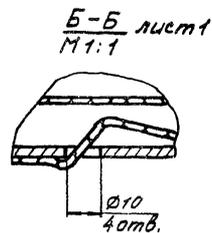
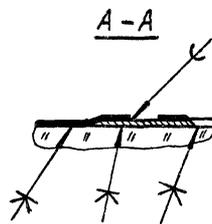
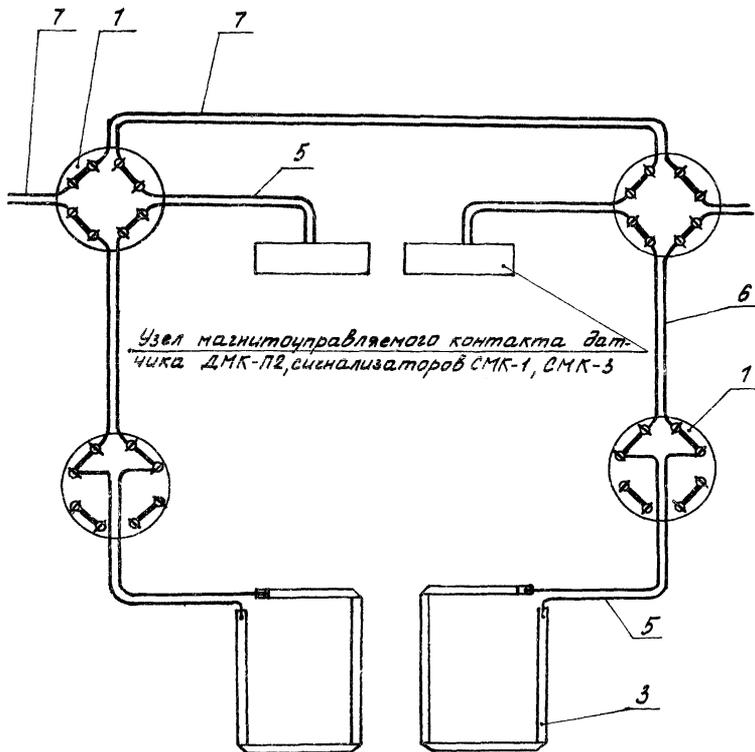
Обозначение	Датчик, сигнализатор
K660.00.030	ДМК-П2
-01	СМК-1
-02	СМК-3

Лист № 10, Лист № 11, Лист № 12, Лист № 13, Лист № 14, Лист № 15, Лист № 16, Лист № 17, Лист № 18, Лист № 19, Лист № 20, Лист № 21, Лист № 22, Лист № 23, Лист № 24, Лист № 25, Лист № 26, Лист № 27, Лист № 28, Лист № 29, Лист № 30, Лист № 31, Лист № 32, Лист № 33, Лист № 34, Лист № 35, Лист № 36, Лист № 37, Лист № 38, Лист № 39, Лист № 40, Лист № 41, Лист № 42, Лист № 43, Лист № 44, Лист № 45, Лист № 46, Лист № 47, Лист № 48, Лист № 49, Лист № 50, Лист № 51, Лист № 52, Лист № 53, Лист № 54, Лист № 55, Лист № 56, Лист № 57, Лист № 58, Лист № 59, Лист № 60, Лист № 61, Лист № 62, Лист № 63, Лист № 64, Лист № 65, Лист № 66, Лист № 67, Лист № 68, Лист № 69, Лист № 70, Лист № 71, Лист № 72, Лист № 73, Лист № 74, Лист № 75, Лист № 76, Лист № 77, Лист № 78, Лист № 79, Лист № 80, Лист № 81, Лист № 82, Лист № 83, Лист № 84, Лист № 85, Лист № 86, Лист № 87, Лист № 88, Лист № 89, Лист № 90, Лист № 91, Лист № 92, Лист № 93, Лист № 94, Лист № 95, Лист № 96, Лист № 97, Лист № 98, Лист № 99, Лист № 100

K660.00.030СБ					Лит	Масса	Магштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	К		
Разраб.	Гоголь	Зодиа	20.05.88				
Пров.	Степанов	Вит	20.05.88				
Рук.пр.	Алексеев	Вит	20.05.88				
Зам.Т.И.	Белусов	Вит	22.07.88				
И.контр.	Некрасова	Л.С.	20.05.88				
Утв.	Терентьев	И.И.	20.05.88		Лист 1	Листов 2	
					ГПИ Спецавтоматика Ленинград		

Блокировка двулопной остекленной двери в алюминиевой и металлической обвязка датчиком ДМК-П2, сигнализаторами СМК-1, СМК-3 и фольгой

Схема электрическая соединений



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

K660.00.030СБ

Титловые материалы  
для проектирования

Лист № подл. Подп. и дата. Владелец № Инв. № учёт. Подп. и дата.

Титуловые материалы для проектирования Альбом 1

Имя, № прогн., Подп. и дата. Имя, № прогн., Подп. и дата. Имя, № прогн., Подп. и дата.

Имя, № прогн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					<u>Переменные данные для исполнений</u>			
					K660.00.031			
					<u>Сборочные единицы</u>			
A4	10	K660.04.000-01	Датчик ДМК-П2	2	Альбом 3			
					K660.00.031-01			
					<u>Сборочные единицы</u>			
A4	10	K660.01.000-01	Сигнализатор СМК-1	2	Альбом 3			
					K660.00.031-02			
					<u>Сборочные единицы</u>			
A4	10	K660.02.000-01	Сигнализатор СМК-3	2	Альбом 3			
					K660.00.031			
								Лист 2

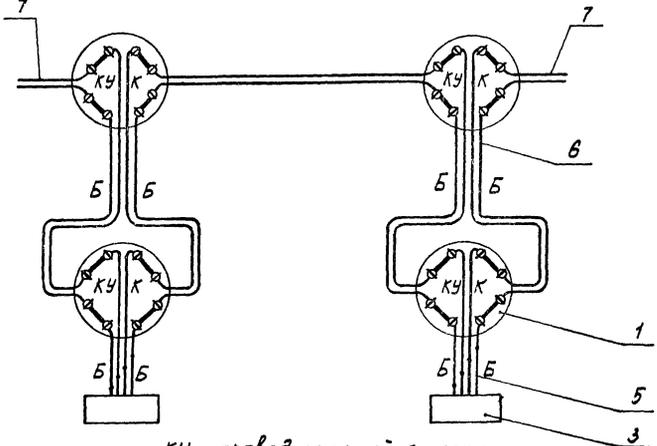
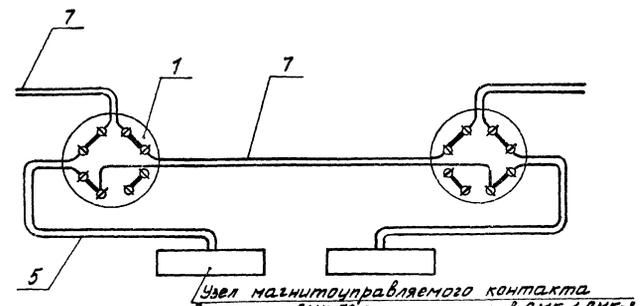
Имя, № прогн., Подп. и дата. Имя, № прогн., Подп. и дата. Имя, № прогн., Подп. и дата.

Имя, № прогн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					<u>Документация</u>			
					K660.00.031СБ	Сборочный чертёж		"А3, А3"
					<u>Сборочные единицы</u>			
A4	1	K660.12.000-01	Коробка УК-2П	6	Альбом 3			
A4	2	K660.13.000-02	Скоба	10	То же			
A4	3	K660.06.000	Извещатель ИО304-1	2	"			
					<u>Материалы</u>			
					5	Провод НВМ-0,35 1500 ГОСТ 17515-72Е	30 м	
					6	Провод НВМ-0,35 4500 ГОСТ 17515-72Е	16 м	
					7	Провод ЛТВ-П ГОСТ 8133-77		Кол. по проекту
						Трубки 3.31 ТВ-40, белые, первого сорта ГОСТ 19034-82		
					8		Ø 3	0,12 м
					9		Ø 6	1 м
					K660.00.031			
					Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
					Разраб. Гоголь	001528		00.05.88
					Проб. Степанов	001528		00.05.88
					Рук. гр. Алексеев	001528		00.05.88
					Н.контр. Некрасова	001528		00.05.88
					Утв. Терентьев	001528		00.05.88
					Блокировка двупольной сетевой цепи двери в алюминиевой и металлической обвязка датчиков ДМК-П2 сигнализаторами ИО304-1			Лист 1
					ИПИ Спецавтома тика Ленинград			Лист 2



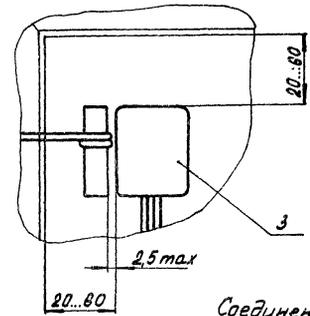
Алюминий  
 проектирование  
 для  
 и др.

Схема электрическая соединений

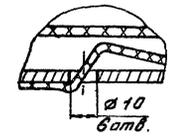


КУ - провод красный с узлом  
 К - провод красный  
 Б - провод белый

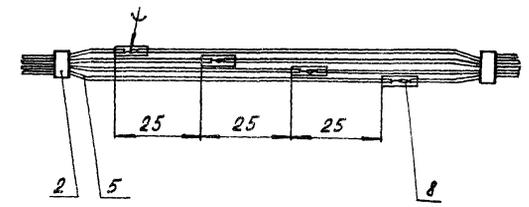
I лист 1  
M1:1



A-A лист 1  
M1:1



Соединение проводов поз.5



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	K660.00.031СБ	Лист
						2