ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-64.91

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 1. ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА КОМЛЕКСА СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-64.91

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАНОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

АЛЬБОМ 9

Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ТХ.Н	Общие виды нетиповых технологических конструкций
АЛЬБОМ 2	АР	Архитектурные решения
	КМ	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 3	КЖ	Конструкции железобетонные
АЛЬБОМ 4	КЖИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 5	ОВ	Отопление и вентиляция
	ОВ Н	Общие виды нетиповых конструкций
	ОЗ	Обогрев заполнителей
	ОЗ Н	Общие виды нетиповых конструкций
	ВК	Водопровод и канализация
АЛЬБОМ 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
АЛЬБОМ 7		Устройства комплектные низковольтные. Техническая документация, передаваемая предприятию-изготовителю
АЛЬБОМ 8	АТХ	Автоматизация технологических процессов
АЛЬБОМ 9	часть 1	Документация для заказа комплекса средств автоматизации
	часть 2	Задание заводу-изготовителю щитов и пультов
АЛЬБОМ 10	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 11	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 12	С	Сметы

Разработан институтами:

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ (ведущий)
Главный инженер института — В.И. Поляков
Главный инженер проекта — Н.Н. Кузнецов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Главный инженер института — Н.Ф. Довгий
Главный инженер проекта — А.В. Школьный

УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
Главный инженер института — В.И. Гордеев
Главный инженер проекта — А.Я. Мельниченко

ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВНИПИ „ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ"
Главный инженер института — В.В. Голиков
Главный инженер проекта — Э.Ц. Филишкевич

МАГНИТОГОРСКИЙ ГПКИ „ПРОЕКТАВТОМАТИКА"
Главный инженер института — В.Н. Степашкин
Главный инженер института — В.Я. Кобяков

Утвержден и введен в действие Промтрансниипроектом, Приказ от 17.01.92 г. № 3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Часть 1. Документация для заказа	
	комплекса средств автоматизации	
1	Общие данные	3
1	Спецификация заказа	4
1...3	Ломиконт. Таблица модулей и соединений	4, 5
1, 2	Ломиконт. Таблица расчёта потребляемого тока.	6
	Часть 2. Задание заводу-изготовителю щитов и пультов	
1...2	Общие данные	3, 4
1...9	Спецификация щитов и пультов	5...13
1...6	Щит управления. Общий вид	14...18
1...12	Щит управления. Таблица соединений	18...24
1...8	Щит управления. Таблица подключения	24...28
1...5	Щит контроля 1. Общий вид	29...32
1...10	Щит контроля 1. Таблица соединений	32...37
1...7	Щит контроля 1. Таблица подключения	37...40
1...5	Щит контроля 2. Общий вид	41...44
1...4	Щит контроля 2. Таблица соединений	44...46
1...3	Щит контроля 2. Таблица подключения	46...47
1...5	Шкаф сигнализации. Общий вид	48...51
1...3	Шкаф сигнализации. Таблица соединений	51, 52
1, 2	Шкаф сигнализации. Таблица подключения	53
1...5	Пульт управления. Общий вид	54...57
1...9	Пульт управления. Таблица соединений	57...61
1...8	Пульт управления. Таблица подключения	62...65
1...5	Мнемощит. Общий вид	66...69
1...7	Мнемощит. Таблица соединений	69...72
1...6	Мнемощит. Таблица подключения	73...75

Альбом 9 Часть 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация заказа	
1...3	Ломиконт. Таблица модулей и соединений	
1,2	Ломиконт. Таблица расчета потребляемого	
	тока	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Документация для заказа комплекта программируемого контроллера Ломиконт Л-110 выполнена на основании чертежей альбома 8

1. Комплекс Ломиконт Л-110. Схема структурная л. 4 Альбом 8

2. Управление отерузкой заполнителей. Схема электрическая принципиальная. л. 13...22 Альбом 8

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ-21.102-79	Общие данные по рабочим	
	чертежам	
ПО"Электроприбор"	Ломиконт	
г.Чебоксары	Контроллер логический	
	микропроцессорный	
	Инструкция по оформлению	
	заказа ОЯа.469.504	
То же	Блок усилителей дискретных	
	сигналов. Инструкция.	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв.№			
Зав.отд.	Английский		
Зав.сект.	Самохин		
Вед.инж.	Боляева		
Инж.	Рыбалка		
Инж.	Гарная		
Н.контр.	Боляева		

Привязан

708-64.91-АТХ1- 01

Хранилище заполнителей бетона "Вместимостью 6тыс.куб.м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Общие данные

ГПКИ "Проектавтоматика" г.Магнитогорск

Копировал Денисюк 25208-09 4 Формат А3

Номер шкафа	Номер этажа	Номер Ломиконта в шкафу	Условное обозначение Ломиконта	Кол. шкафов
1	2	3	4	5
1	1	1	Л-110/К-1-1-111-00000400.0007.0000-00-0000	1
	3		БУС-64/К	
	4		БУС-32/К	

Привязан

Инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Зав.сект.		Самохин		
Вед.инж.		Боляева		
Инж.		Чурин		
Н.контр.		Боляева		

708-64.91-АТХ.СЗ

Спецификация заказа

Лит	Лист	Листов
		1

ГПКИ. Проектавтоматика г. Магнитогорск

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал Денисюк Формат А4

Этаж 1 Таблица

Место в каркасе	Модуль: Наименование	Модуль: Код настройки	Разъем: Номер	Разъем: Обозначение	Соединитель: Тип	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС): Позиционное	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС): Функциональное	Место размещения КК или место подсоединения на модуле: Позиционное	Место размещения КК или место подсоединения на модуле: Функциональное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ПРЦ5								
2	ОЗУ4	70							
3	МУС2	01	1	ИРПС	КМС4	3 1	31×Р01.1	1.3	
			2	Сигнал	КМС1	3 2	31×Р01.2	1.4	
4	ОЗУ4	40							
5	ПЗУ2	Л1							
6	—								
7	МПП	21							
8	ОЗУ4	7р							
9	ОЗУ4	50							
10,11	—								
12	ДЦП2	00 01	1	Вх.0-3	КМС1	12 1	14×Р00.0-3	2.1	
			2	Вх.4-7	КМС1	12 2	14×Р00.4-7	2.2	
			3	Вх.0-3	КМС1	12 3	14×Р01.0-3	2.3	
			4	Вх.4-7	КМС1	12 4	14×Р01.4-7	2.4	

Привязан

Инв. N

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Зав.сект.		Самохин		
Вед.инж.		Боляева		
Инж.		Чурин		
Н.контр.		Боляева		

708-64.91-АТХ1-02

Ломиконт Таблица модулей и соединений. Каркас основной.

Лит	Лист	Листов
	1	3

ГПКИ. Проектавтоматика г. Магнитогорск

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал Денисюк

Формат А4

Этаж 1 — Продолжение табл.

Место в каркасе	Модуль: Наименование	Модуль: Код настройки	Разъём: Номер	Разъём: Обозначение	Соединитель: Тип	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС): Позиционное	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС): Функциональное	Место размещения КК или место подсоединения на модуле: Позиционное	Место размещения КК или место подсоединения на модуле: Функциональное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ДЦП2	02 03	1	Вх.0-3	КМС1	13 1	14×Р02.0-3	3.1	
			2	Вх.4-7	КМС1	13 2	14×Р02.4-7	3.2	
			3	Вх.0-3	КМС1	13 3	14×Р03.0-3	3.3	
			4	Вх.4-7	КМС1	13 4	14×Р03.4-7	3.4	
14	ДЦП3	04 05	1	Вх.0-3	КМС1	14 1	14×Р04.0-3	4.1	
			2	Вх.4-7	КМС1	14 2	14×Р04.4-7	4.2	
			3	Вх.0-3	КМС1	14 3	14×Р05.0-3	4.3	
			4	Вх.4-7	КМС1	14 4	14×Р05.4-7	4.4	
15	ДЦП4	06 07	1	Вх.0-3	КМС1	15 1	14×Р06.0-3	5.1	
			2	Вх.4-7	КМС1	15 2	14×Р06.4-7	5.2	
			3	Вх.0-3	КМС1	15 3	14×Р07.0-3	5.3	
			4	Вх.4-7	КМС1	15 4	14×Р07.4-7	5.4	
16	–								
17	ЦДП2	00 01	1	Вых.0-3	КМС1	17 1	22×Р00.0-3	6.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	17 2	22×Р00.4-7	6.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	17 3	22×Р01.0-3	6.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	17 4	22×Р01.4-7	6.4	
18	ЦДП2	02 03	1	Вых.0-3	КМС1	18 1	22×Р02.0-3	7.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	18 2	22×Р02.4-7	7.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	18 3	22×Р03.0-3	7.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	18 4	22×Р03.4-7	7.4	

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

708-64.91-АТХ1-02 Лист 2

Копировал Денисюк Формат А4

Этаж 1 — Продолжение табл.

Место в каркасе	Модуль: Наименование	Модуль: Код настройки	Разъём: Номер	Разъём: Обозначение	Соединитель: Тип	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС): Позиционное	Место подсоединения на модуле (маркировка КМС): Функциональное	Место размещения КК или место подсоединения на модуле: Позиционное	Место размещения КК или место подсоединения на модуле: Функциональное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	ЦДП2	04 05	1	Вых.0-3	КМС1	19 1	22×Р04.0-3	8.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	19 2	22×Р04.4-7	8.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	19 3	22×Р05.0-3	8.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	19 4	22×Р05.4-7	8.4	
20	ЦДП2	06 07	1	Вых.0-3	КМС1	20 1	22×Р06.0-3	9.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	20 2	22×Р06.4-7	9.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	20 3	22×Р07.0-3	9.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	20 4	22×Р07.4-7	9.4	
21	ЦДП2	10 11	1	Вых.0-3	КМС1	21 1	22×Р10.0-3	10.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	21 2	22×Р10.4-7	10.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	21 3	22×Р11.0-3	10.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	21 4	22×Р11.4-7	10.4	
22	ЦДП2	12 13	1	Вых.0-3	КМС1	22 1	22×Р12.0-3	11.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	22 2	22×Р12.4-7	11.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	22 3	22×Р13.0-3	11.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	22 4	22×Р13.4-7	11.4	
23	ЦДП2	14 15	1	Вых.0-3	КМС1	23 1	22×Р14.0-3	12.1	
			2	Вых.4-7	КМС1	23 2	22×Р14.4-7	12.2	
			3	Вых.0-3	КМС1	23 3	22×Р15.0-3	12.3	
			4	Вых.4-7	КМС1	23 4	22×Р15.4-7	12.4	

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

708-64.91-АТХ1-02 Лист 3

Копировал Денисюк 25208-09 6 Формат А4

Таблица

Этаж 1			
Место в каркасе	Модуль	Максимальное потребление тока А	
		+ 5В	+15В
1	2	3	4
1	ПРЦ5	1,00	—
2	ОЗУ4.7	0,21	—
3	МУС2	0,51	—
4	ОЗУ4.4	0,21	—
5	ПЗУ2	0,55	—
6	—	—	—
7	МПП	0,40	0,07
8	ОЗУ4.7	0,21	—
9	ОЗУ4.5	0,21	—
10	—	—	—
11	—	—	—
12	ДЦП2	0,17	—
13	ДЦП2	0,17	—
14	ДЦП2	0,17	—
15	ДЦП2	0,17	—

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

Привязан

Инв. №

Дата

Зав.сект.	Самохин		
Вед.инж.	Боляева		
Инж.	Чурин		
Н.контр.	Боляева		

708-64.91-АТХ1-03

Ломиконт
Таблица расчета потребляемого тока
Каркас основной

Лит	Лист	Листов
	1	2

ГПКИ „Проектавтоматика" г.Магнитогорск

Копировал Денисюк

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл.

Этаж 1			
Место в каркасе	Модуль	Максимальное потребление тока, А	
		+ 5 В	+15В
1	2	3	4
16	—	—	—
17	ЦДП 2	0,43	—
18	ЦДП 2	0,43	—
19	ЦДП2	0,43	—
20	ЦДП2	0,43	—
21	ЦДП2	0,43	—
22	ЦДП2	0,43	—
23	ЦДП2	0,43	—
Всего		6,99	0,07

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

708-64.91-АТХ1-03

Лист 2

Копировал Денисюк

25208-09

Формат А4