

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
Технические требования				
1. Таблица соединений выполнена на основании схем: Д259160-АТК.1.1 л.4...8.				
813-1	SF1 : 1	XT1 : 1	ПВ3 1X1,0	~220В
814-1	XT1 : 2	SF1 : 3	ПВ3 1X1,0	~220В
801	SF1 : 2	SF2-1 : 1	ПВ3 1X1,0	~220В
801	SF2-1 : 1	SF2-2 : 1	ПВ3 1X1,0	~220В
802	SF2-2 : 3	SF2-1 : 3	ПВ3 1X1,0	~220В
802	SF2-1 : 3	SF1 : 4	ПВ3 1X1,0	~220В
803-1	SF2-1 : 2	БП1-1 : L+	ПВ3 1X1,0	~220В
804-1	БП1-1 : N-	SF2-1 : 4	ПВ3 1X1,0	~220В
803-2	SF2-2 : 2	БП1-2 : L+	ПВ3 1X1,0	~220В
804-2	БП1-2 : N-	SF2-2 : 4	ПВ3 1X1,0	~220В
991-1	SF3-1 : 1	SF4-1 : 1	ПВ3 1X1,0	=24В
991-1	SF4-1 : 1	SF5-1 : 1	ПВ3 1X1,0	=24В
991-1	SF5-1 : 1	БП1-1 : +	ПВ3 1X1,0	=24В
992-1	БП1-1 : -	SF5-1 : 3	ПВ3 1X1,0	=24В
992-1	SF5-1 : 3	SF4-1 : 3	ПВ3 1X1,0	=24В
992-1	SF4-1 : 3	SF3-1 : 3	ПВ3 1X1,0	=24В
993-11	SF3-1 : 2	1Б-1 : 1L+	ПВ3 1X1,0	=24В
994-11	1Б-1 : 2L-	SF3-1 : 4	ПВ3 1X1,0	=24В
993-12	SF4-1 : 2	2Б-1 : 1L+	ПВ3 1X1,0	=24В
994-12	2Б-1 : 2L-	SF4-1 : 4	ПВ3 1X1,0	=24В

Изм. подл.	Подпись и дата	Взнос инф.	Д259160-АТК.1.2																	
			ОАО "Запорожсталь"																	
			Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата												
			Реконструкция ДП №3. Бункерная эстакада. Автоматическая конвейерная система шихтоподачи. Подвод осушенного сжатого воздуха к датчикам уровня.																	
			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3.1</td> <td>3</td> </tr> </table>						Стадия	Лист	Листов	Р	3.1	3						
Стадия	Лист	Листов																		
Р	3.1	3																		
			<table border="1"> <tr> <td>Утв.вер.</td> <td>Марфенко</td> <td>07.05.15</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Бережная</td> <td>07.05.15</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Хрестьян</td> <td>07.05.15</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Макиева</td> <td>07.05.15</td> </tr> </table>						Утв.вер.	Марфенко	07.05.15	Разраб.	Бережная	07.05.15	Провер.	Хрестьян	07.05.15	Н.контр.	Макиева	07.05.15
Утв.вер.	Марфенко	07.05.15																		
Разраб.	Бережная	07.05.15																		
Провер.	Хрестьян	07.05.15																		
Н.контр.	Макиева	07.05.15																		
			 ОП "УКРГИПРОМЕЗ" ОАСУ																	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
993-13	SF5-1 : 2	3Б-1 : 1L+	ПВЗ 1X1,0	=24В
994-13	3Б-1 : 2L-	SF5-1 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
991-2	SF3-2 : 1	SF4-2 : 1	ПВЗ 1X1,0	=24В
991-2	SF4-2 : 1	SF5-2 : 1	ПВЗ 1X1,0	=24В
991-2	SF5-2 : 1	БП1-2 : +	ПВЗ 1X1,0	=24В
992-2	БП1-2 : -	SF5-2 : 3	ПВЗ 1X1,0	=24В
992-2	SF5-2 : 3	SF4-2 : 3	ПВЗ 1X1,0	=24В
992-2	SF4-2 : 3	SF3-2 : 3	ПВЗ 1X1,0	=24В
993-21	SF3-2 : 2	1Б-2 : 1L+	ПВЗ 1X1,0	=24В
994-21	1Б-2 : 2L-	SF3-2 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
993-22	SF4-2 : 2	2Б-2 : 1L+	ПВЗ 1X1,0	=24В
994-22	2Б-2 : 2L-	SF4-2 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
993-23	SF5-2 : 2	3Б-2 : 1L+	ПВЗ 1X1,0	=24В
994-23	3Б-2 : 2L-	SF5-2 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
903-1	1Б-1 : 10	2Б-1 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
903-1	2Б-1 : 10	3Б-1 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
903-1	3Б-1 : 4	XT2 : 1	ПВЗ 1X1,0	=24В
65-1	XT2 : 2	1Б-1 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
66-1	1Б-1 : 12	XT2 : 3	ПВЗ 1X1,0	=24В
67-1	XT2 : 4	2Б-1 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
68-1	2Б-1 : 12	XT2 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
69-1	XT2 : 6	3Б-1 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
903-2	1Б-2 : 10	2Б-2 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
903-2	2Б-2 : 10	3Б-2 : 4	ПВЗ 1X1,0	=24В
903-2	3Б-2 : 4	XT2 : 7	ПВЗ 1X1,0	=24В
65-2	XT2 : 8	1Б-2 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
66-2	1Б-2 : 12	XT2 : 9	ПВЗ 1X1,0	=24В
67-2	XT2 : 10	2Б-2 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В
68-2	2Б-2 : 12	XT2 : 11	ПВЗ 1X1,0	=24В
69-2	XT2 : 12	3Б-2 : 5	ПВЗ 1X1,0	=24В

Инв. подл.	Введен инв.	Подпись и дата	28.08.82

Изм.	Код.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

Д259160-АТК1.2

Лист

3.2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
59	28.05.11	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подп.	Дата

Д259160-АТК1.2

Проводник	Вы- вод вод кон так та	Проводник	Проводник	Вы- вод вод кон так та	Проводник
-----------	---------------------------------	-----------	-----------	---------------------------------	-----------

Технические требования

1. Таблица подключения выполнена на основании схем:

Д259160-АТК.1.1 л.4...8 и таблицы соединений Д259160-АТК.1.2 л.3.1...3.3 .

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

SF2-2

SF1					
813-1		1	3	2	801
814-1		3	3	4	802
SF2-1					
801	*	1	3	2	803-1
802	*	3	3	4	804-1
SF3-1					
991-1		1	3	2	993-11
992-1		3	3	4	994-11
SF4-1					
991-1	*	1	3	2	993-12
992-1	*	3	3	4	994-12
SF5-1					
991-1	*	1	3	2	993-13
992-1	*	3	3	4	994-13

801	1	3	2	803-2	
802	3	3	4	804-2	
<u>SF3-2</u>					
991-2	1	3	2	993-21	
992-2	3	3	4	994-21	
<u>SF4-2</u>					
991-2	*	1	3	2	993-22
992-2	*	3	3	4	994-22
<u>SF5-2</u>					
991-2	*	1	3	2	993-23
992-2	*	3	3	4	994-23
<u>1E-1</u>					
994-11	2L-		1L+	993-11	
903-1	4 П		5	65-1	
903-1	*	10 П		12	66-1
П11	23 П		П24	П11	

Изм. подл.	695	Постись и дата	28.05.15	Взам. инд.Н				
Д259160-АТК.1.2								
ОАО "Запорожсталь"								
Реконструкция ДП №3. Бункерная эстакада. Автоматическая конвейерная. система шихтоподачи.Подвод осушенного сжатого воздуха к датчикам уровня.						Стация	Лист	Листов
Утверд. Марфенко 07.05.15						Р	4.1	3
Разраб. Бережная 07.05.15						 ОАО "УКРГИПРОМЕЗ" ОАСУ		
Провер. Хрестьян 07.05.15								
Н. контр. Макиева 07.05.15								
Шкаф датчиков потока								
Таблица подключения								

Проводник	Вы- вод	Вид кон так та	Проводник	Проводник	Вы- вод	Вид кон так та	Проводник
ВХ				2Б-2			
ВН-11	19		17	ВН-11	994-22	2L-	1L+ 993-22
ВУ-11	18		20	ВК-11	903-2 *	4 П	5 67-2
ГУ-11	21				903-2 *	10 П	12 68-2
2Б-1				П22	23 П	П24	П22
994-12	2L-		1L+	993-12	ВХ		
903-1 *	4 П		5	67-1	ВН-22	19	17 ВН-22
903-1 *	10 П		12	68-1	ВУ-22	18	20 ВК-22
П12	23 П		П24	П12	ГУ-22	21	
ВХ				3Б-2			
ВН-12	19		17	ВН-12	994-23	2L-	1L+ 993-23
ВУ-12	18		20	ВК-12	903-2 *	4	5 69-2
ГУ-12	21				П23	23 П	П24 П23
3Б-1				ВХ			
994-13	2L-		1L+	993-13	ВН-23	19	17 ВН-23
903-1 *	4		5	69-1	ВУ-23	18	20 ВК-23
П13	23 П		П24	П13	ГУ-23	21	
ВХ				БП1-1			
ВН-13	19		17	ВН-13	991-1	+	- 992-1
ВУ-13	18		20	ВК-13	803-1	L+	N- 804-1
ГУ-13	21				БП1-2		
1Б-2				991-2	+	-	992-2
994-21	2L-		1L+	993-21	803-2	L+	N- 804-2
903-2	4 П		5	65-2	ХТ1		
903-2 *	10 П		12	66-2	813-1	1	2 814-1
П21	23 П		П24	П21	РЕ	3	4
ВХ				5			
ВН-21	19		17	ВН-21			
ВУ-21	18		20	ВК-21			
ГУ-21	21						

Индекс подл. 695
Подпись и дата 28.05.11

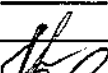
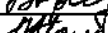
Д259160-АТК1.2

Лист
4.2

Проводник	Вы- вод	Вид кон- так- та	Проводник	Проводник	Вы- вод	Вид кон- так- та	Проводник
ХТ2							
903-1	1		2	65-1			
66-1	3		4	67-1			
68-1	5		6	69-1			
903-2	7		8	65-2			
66-2	9		10	67-2			
68-2	11		12	69-2			

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Д259160-АТК.1.2 л.3.1...3.3 Д259160-АТК.1.2 л.4.1...4.3	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> Ф. RITTAL Распределительный шкаф АЕ (600х600х350) Арт. N 1360.500 <u>Комплект поставки :</u> Корпус ,фланш-панель в полу корпуса, монтажная панель	1	Без двери. В качестве двери исполь- зовать поз 14
2		Несущая шина TS35/15 (L=487) Арт. N 2318.000	2	длину отрезать по месту
3		Саморезы ST 4,8х16 Арт. N 2487.000	10	
4		Кабельный канал (B=30, L=2000) Арт. N 8800.750	1	
5		Кабельный хомут Арт. N 2597.000	10	
6		Металлическая фланш-панель Арт. N 2563.100	1	
7		Кабельный ввод: полиамид M20х1,5 Арт. N 2411.620	7	
8		ЭМС-экранирующие зажимы Арт. N 2388.150	6	
9		Настенное крепление (10мм от стены) Арт. N 2508.010	1	кмпл
10		Шина для ЭМС-зажимов и разгрузки от натяжения Арт. N 2388.600	1	
11		Кабельные зажимы (6 :- 14 мм) Арт. N 7077.000	7	

Изнач. подл.	695
Подпись и дата	28.05.15
Взамен инд.	

						Д259160-АТК.1.2					
						ОАО "Запорожсталь"					
Изм.	Код уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	Реконструкция ДП N3. Бункерная эстакада. Автоматическая конвейерная система шихтоподачи.Подвод осушенного сжатого воздуха к датчикам уровня.	Стация	Лист	Листов		
							Р	2.1	5		
Утверд.	Марфенко				07.05.15						
Разраб.	Бережная				07.05.15						
Провер.	Хрестьян				07.05.15						
Н. контр.	Макиева				07.05.15	Шкаф датчиков потока Общий вид		© П "УКРГИПРОМЗ" О А С У			

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
12		Центральная точка заземления Арт. N 7829.200	1	
13		Центральная точка для выравнивания потенциалов Арт. N 7548.210	1	
14		Обзорное окно (глубина 60мм) Арт. N 2761.000	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
17	SF1	Выключатель автоматический двухполюсный ~220В, 50Гц, характеристика "D", I _н =4А (5SY4 204-8)	1	TS35/15 ф. Siemens
18	SF2-1 SF2-2	Выключатель автоматический двухполюсный ~220В, 50Гц, характеристика "D", I _н =3А (5SY4 203-8)	2	TS35/15 ф. Siemens
19	SF3-1 SF4-1 SF5-1 SF3-2 SF4-2 SF5-2	Выключатель автоматический двухполюсный =24В, характеристика "D", I _н =0,5А (5SY4 205-8)	6	TS35/15 ф. Siemens
20	БП1-1 БП1-2	Импульсный источник питания с регулированием в первичной цепи, вход ~100В...240В, выход =24В (Mini-PS-100-240AC/24DC/1.3 Арт. N2866446)	2	TS35/15 ф. Phenix Contact
21	1Б-1 2Б-1 3Б-1 1Б-2 2Б-2 3Б-2	Блок оценочной электроники для датчиков потока SR0151	6	TS35/15
22		Рамка РЛМ30Х15	17	ТКЗ-285-90
23		Ограничитель на DIN рейку код YXD10	2	ф. ИЭК
24	XT1	Разетка однопроводная 3-х полюсная 769-103 Разеточная клемма 1-проводная/1-выводная 769-176 Фиксатор для штекера 769-431 Предупреждающая маркировка 280-415 Стопор изоляции 769-472 Торцевая пластина 769-308 Проходная клемма 280-901 Концевая пластина 280-309	1 3 1 1 1 1 2 1	ф. WAGO din рейка -35x15 полоска полоска
25	XT2	Проходная клемма 280-904 Концевая пластина 280-309	15 1	

Изм. подл.	Подпись и дата	Взам. инд.
695	28.05.17	

Изм	Кол	Лист	Ндок	Погр	Дата
-----	-----	------	------	------	------

Д259160-АТК1.2

Лист

2.2

Индикатор	Получить и сдать	Взвешивать
695	28.05.15	

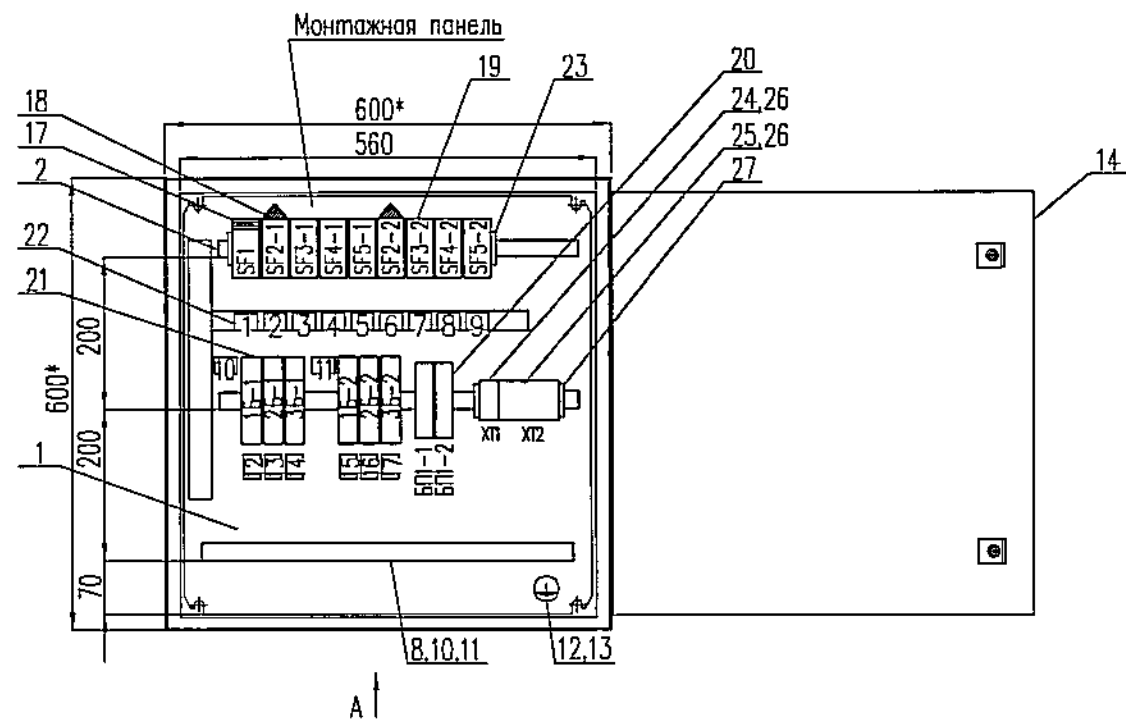
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата

Д259160-АТК1.2

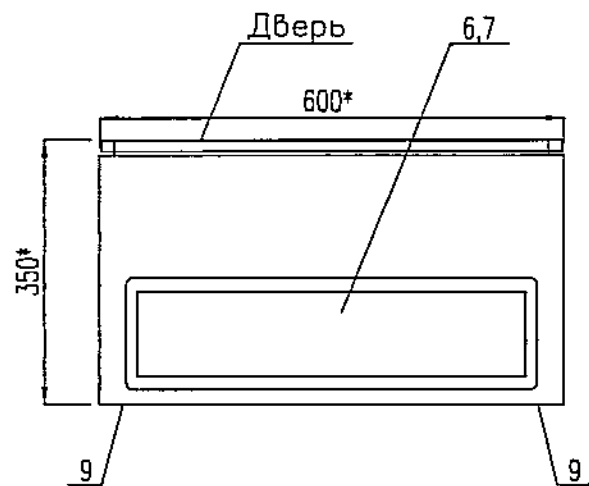
Лист

2.3

Вид спереди с открытой дверью



Вид А



Технические требования

1. * Размеры для справок

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
695	28.05.15	

Изм.	Кол.	Лист	Ирек.	Подп.	Дата

Д259160-АТК1.2

Лист
2.4

						Д259160-АТК1.2	Лист
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата		2.5

Формат A4(0,125)