

Согласовано:

Затвор 11_21_задвижка 12_22_сх. эл. принц. (1)

Инф. N подл. Подпись и дата

Взам. инф. N 341395

~380 В

PE

A B C

1 3 5

2 4 6

QF1

1 3 5

2 4 6

KM1

1 3 5

2 4 6

KM2

1 3 5

2 4 6

U V W

11

F1

19

20

~220 В

KL1

N

SB2

"Закр."

SA1

М О Абт

35

19

S1

9

S3. 1

11

KM2

31

KM1

HL1

HL3

15

17

S2

8

7

SA1

М О Абт

37

7

SB3

"Откр."

13

IKL1

См. узел "А"

См. л. 5

16

15

S4. 1

23

KM1

33

KM2

HL2

27

S5

17

18

29

KM1

KM2

R1

47

48

11SA1

М О Абт

11-102

11-103

11-12

12SA1

М О Абт

"А" -105

"А" - 1 - песколовка 1

2 - песколовка 2

701

S3. 2

731

S4. 2

25

26

KL1

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1

ПКУЗ-12С3030 УЗВ			
Соединение контактов	М	О	А
	-45°	0°	+45°
1-2	✗		
3-4	✗		
5-6			✗
7-8			✗
9-10			✗
11-12			✗

✗ контакт не используется

Реле контроля напряжения

Закрытие

Лампа "закрыто"

Лампа "перегрузка"

Открытие

Лампа "открыто"

Блиker

Обогреватель

В схему общих цепей песколовки 1(2) см. л. 5

Заклинивание муфты и контроль напряжения

В схему сигнализации см. АТХ л. 5

Диаграмма срабатывания выключателей

Контакты	Закрыто	Ход	Открыто	Перегрузка
S1	1-2			
	3-4			
	5-6			
S2	7-8			
	9-10			
	11-12			
S3	21-22			
	23-24			
	25-26			
	27-28			
S4	13-14			
	15-16			
	17-18			
	19-20			

— контакт замкнут
— контакт разомкнут

Таблица

Поз. обозн.	Мощность двигателя, кВт	Тип привода	Узел "А"
11	0, 16	"AUMA" SG 05. 1	1KL1
21			2KL1
12	0, 37	"AUMA" SA 07. 1	1KL1
22			2KL1

1 Схема составлена для затвора 11 песколовки 1. Для задвижки 12 песколовки 1, затвора 21 и задвижки 22 песколовки 2 схема аналогична с учетом таблицы
2 При применении схемы перед маркировкой аппаратов и цепей проставить номер привода
3 Данный лист рассматривать совместно с листом 5

Поз. обозн.	Наименование	Кол	Примечание
У механизма			
11	Электродвигатель 0, 16кВт, ~380В, 50Гц	1	Привод АУМА SG 05. 1
F1	Встроенный в двигатель термовыключатель, 1 н. з.	1	
S1.. S2	Моментный выключатель	2	
S3.. S4	Конечный выключатель сдвоенный, 2 н. о. , 2 н. з.	2	
S5	Блиker	1	
R1	Обогреватель	1	
Пост управления 11ПУ (21ПУ, 12ПУ, 22ПУ)			
SB1	Выключатель КУ011202, красный, 1н. з. , "СТОП"	1	Пост управления ПКУ6-У2
SB2	Выключатель КУ101602, белый, 1н. о. , "Закр."	1	
SB3	Выключатель КУ101302, зеленый, 1н. о. , "Откр."	1	
HL1	Лампа СКЛ14. 1А-К-3-220УХЛ2. 1, ~220В, красная	1	
HL2	Лампа СКЛ14. 1А-Л-3-220УХЛ2. 1, ~220В, зеленая	1	
HL3	Лампа СКЛ14. 1А-Ж-3-220УХЛ2. 1, ~220В, желтая	1	
Щит питания и управления 1Щ			
QF1	Выключатель ВА47-29-3Р 10А х-ка С Ір=4А	1	
KM1, KM2	Контактор КМИ10910 9А 230В/АС-3, 1НО ИЗК, 9А, 220В	2	
	с приставкой ПКИ 22		
	Комплект механизма блокировки для сборки реверсивных контактов	1	
SA1	Переключатель ПКУЗ-12-С-3030УЗВ	1	
KL1	Реле Finder 55 230В АС 55 342300000, поз. 94. 04	1	

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Виноградов				
Пробер.	Виноградов				
Разраб.	Кудрявцева				
Техник	Труфанова				
Н. контр.	Виноградов				

590103-6-2-41-1-ЭМ

Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды

Здание решеток

Затвор 11 (21). Задвижка 12 (22). Схема электрическая принципиальная

ВОДОПРОЕКТ ГИПРОКОММУНОВОДОКАНАЛ Санкт-Петербург

A4x3