

Создано

Взам. инж. Н

Подпись и дата

Инф. N подл.

Местное управление

Дистанционное управление

Цепь защиты привода

Блок питания датчиков

Реле-повторитель датчика 1

Реле-повторитель датчика 2

Лампы "скребков включен"

Цепи запрета пуска при аварии

Сигнал "авария" в схему сигнали-зации, см. 590103-6-2-86-1-АТХ

Ключ управления SA1

Соединение контактов	М	0	Д
1	-90°	0°	+90°
2			

Ключ управления SA2

Соединение контактов	0	Д
1	0°	+90°
2		

* - не используется

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	У механизма:		
11	Двигатель 0,25 кВт, ~380 В, 50 Гц, 0,45 А	1	Комплектно со скребковой системой
S1, S2	Индуктивный датчик И0104 II-2015-BBOA/10m	2	
	Пост управления 11ПУ (21ПУ, 16ПУ, 26ПУ):		
SA1	Переключатель на 3 положения, КУ 200132М АС11 УХЛ2, "М-0-Д"	1	В защитном ящике, IP65
HL1	Лампа СК/14.1А-Л-3-220, 2 Вт, ~220 В, зеленая, "Работа"	1	
SB1	Выключатель 1 н.з., КУ 011102М АС11 УХЛ2, "Сброс"	1	
HL3	Лампа СК/14.1А-К-3-220, 2 Вт, ~220 В, красная, "Защита"	1	
	Щит управления блоком ЩУБ:		
QF1	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А "С"	1	
KM1, KK1	Контактор КМИ-10910, 9 А, 230 В, 1 н.о. с тепловым реле РТИ-1304	1	
	Imepl=0,4...0,63 А, 1 н.з., 1 н.о.		
KL1, KL	Реле Finder 55 230VAC 55.34.8.230.0000, розетка 94.04	2	
KL2, KL3	Реле Finder 55 24VDC 55.32.9.024.0000, розетка 94.02	2	
HL2	Лампа СК/14.1А-Л-3-220, 2 Вт, ~220 В, зеленая, "Работа"	1	Регулир. U +/-8%
U1	Блок питания БП15Б-Д2-24, 15 Вт, ~220/=24 В	1	
SA2	Переключатель на 2 положения, КУ 200111М АС11 УХЛ3, "0-Д"	1	

1. Схема составлена для скребка 11 и аналогична для скребков 21, 16 и 26.
2. При применении схемы перед маркировкой цепей и аппаратов поставить номер привода.
3. Перечень элементов приведен на один скребковый механизм.
4. Схема предусматривает автоматизацию и управление скребком:
- местное у механизма;
- дистанционное со щита управления блоком;
- самозапуск скребков при кратковременном перерыве электроснабжения, АВР и АПВ в питающей сети.
5. Для надежной работы реле KL2 и KL3 напряжением на 24 В, на блоке питания отрегулировать величину выходного напряжения с учетом сопротивления цепей защиты для каждого реле.

Изм.

Колуч.

Лист

Нвок.

Подпись

Дата

Гл. спец.

Разраб.

Проверил

Н.контр.

Виноградов

Смирнов

Кудрявцева

Виноградов

590103-6-2-69-1-ЭМ

Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды

Блок очистных сооружений

Скребковая система 11 (21, 16, 26).
Схема электрическая принципиальная

Стадия

Лист

Листов

РД

5

ВОДОПРОЕКТ

ГИПРОКОММУНАЛЬНО-КАНАЛ

Санкт-Петербург

Копировал

А4х3