

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие данные

Низковольтное устройство
автоматики и контроля

Схема электрическая принципиальная

1. Технические характеристики

Номинальное напряжение ШУ , В	380
Номинальный ток ШУ , А	32
Количество насосов/мощность, шт/кВт	2/1.5
Номинальное напряжение/ток насосов, В/А	380/2.5-4
Частота, Гц	50
Способ пуска/регулирование	ПП/М72
Кол-во поплавков	4
Кол-во датчиков уровня	-
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Степень защиты, IP	65
Масса,кг	25
Габаритные размеры, мм (ВхШхГ)	800х600х250
Сечение вводного кабеля (макс), ммх2	4
Сечение отходящего кабеля (макс), ммх2	4
Сечение кабеля датчиков (макс), ммх2	4

2. Данные производителя

ООО "Электроцит"

3.Краткое описание работы

1. На двери расположены выключатели, кнопки,ручки позволяющие отключить установку, путем их нажатия или перевода в положение "OFF" или "0"

2. ВНИМАНИЕ! Даже после перевода выключателей в положение "OFF" или "0" питающие клеммы остаются под опасным напряжением

Право на данный документ принадлежит компании ООО "Электроцит".
Данный документ не может быть скопирован третьими лицами
Изменения в данный документ могут быть внесены только компанией ООО "Электроцит"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭЛЩ.ШУКНС-0214-0089 ЭЗ			
Разраб.	Квитанцев Н.А.							
Пров.					Схема электрическая принципиальная	Лит.	Лист	Листов
Т.контр.							1	5
Рук.						 Электро Обжимаем и прикруч		
Н.контр.								
Утв.					ШУКНС2.1.2,5-4А.380.10.М72.ПП.УХЛ1			

Копировал

Формат А4

Перв. примен.

Справ. №

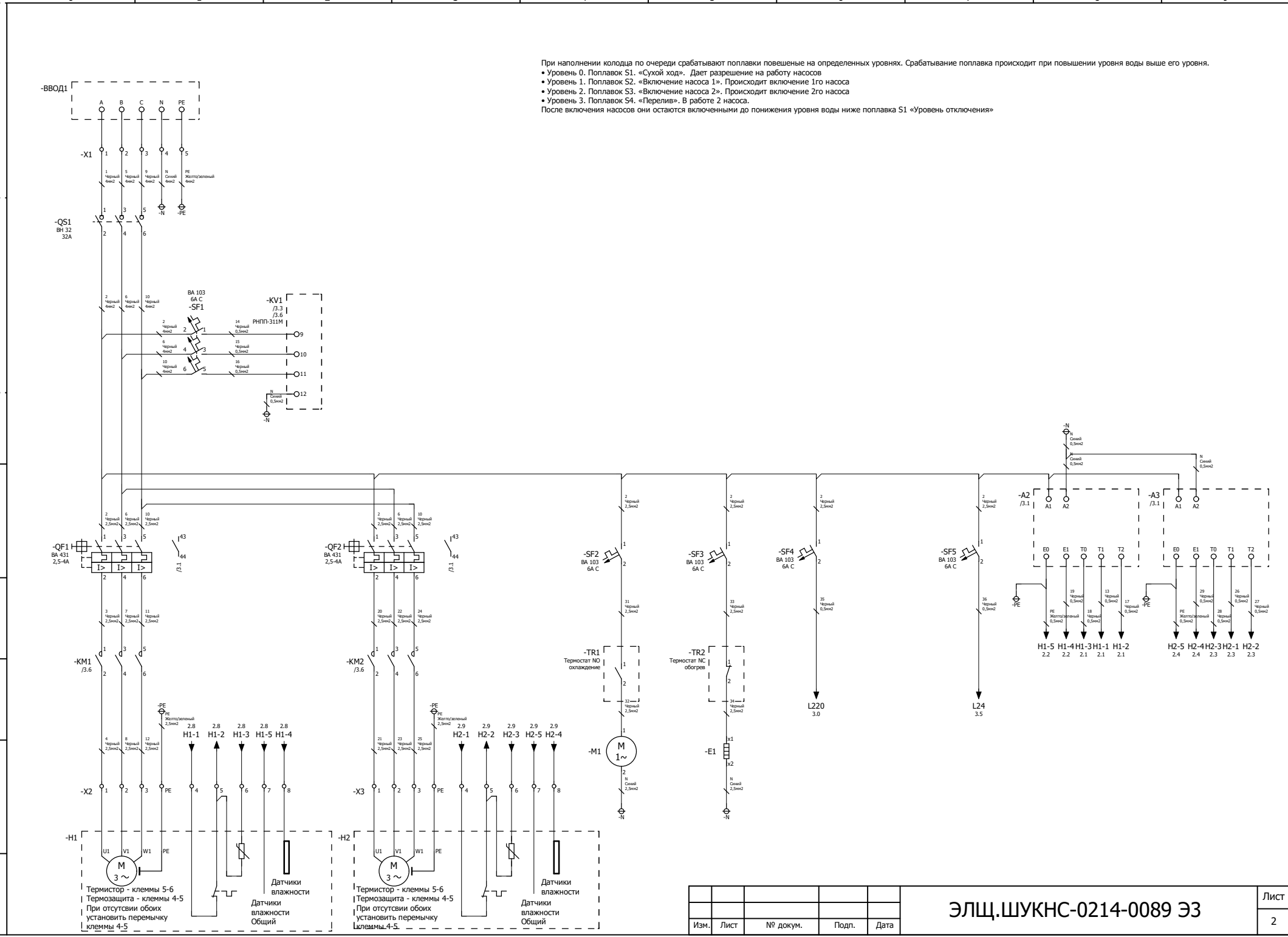
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



При наполнении колодца по очереди срабатывают поплавки повешенные на определенных уровнях. Срабатывание поплавка происходит при повышении уровня воды выше его уровня.

- Уровень 0. Поплавок S1. «Сухой ход». Дает разрешение на работу насосов
- Уровень 1. Поплавок S2. «Включение насоса 1». Происходит включение 1го насоса
- Уровень 2. Поплавок S3. «Включение насоса 2». Происходит включение 2го насоса
- Уровень 3. Поплавок S4. «Перелив». В работе 2 насоса.

После включения насосов они остаются включенными до понижения уровня воды ниже поплавка S1 «Уровень отключения»

Перв. примен.

Справ. №

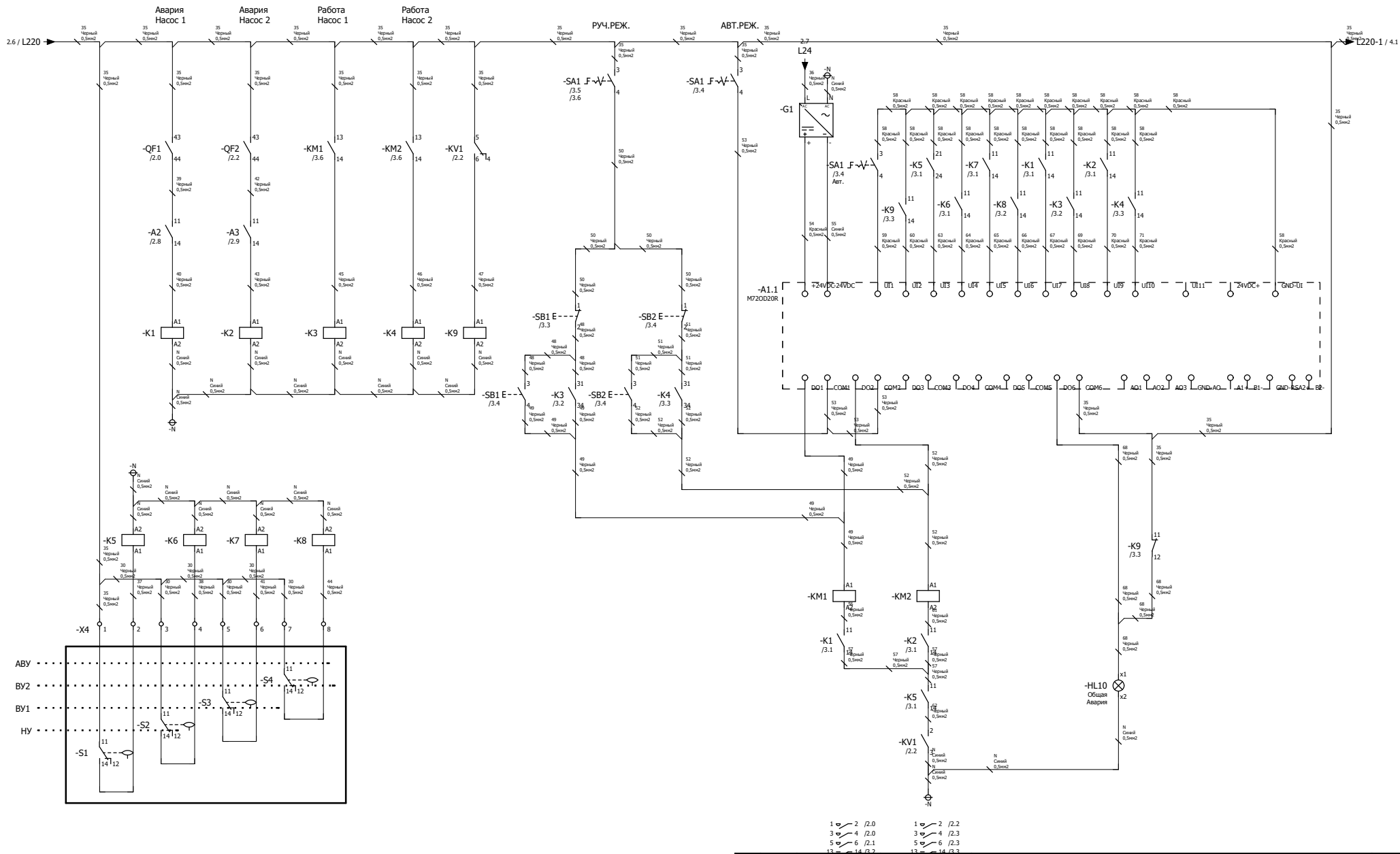
Подп. и дата

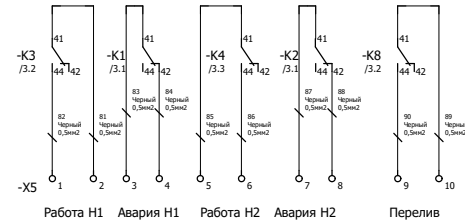
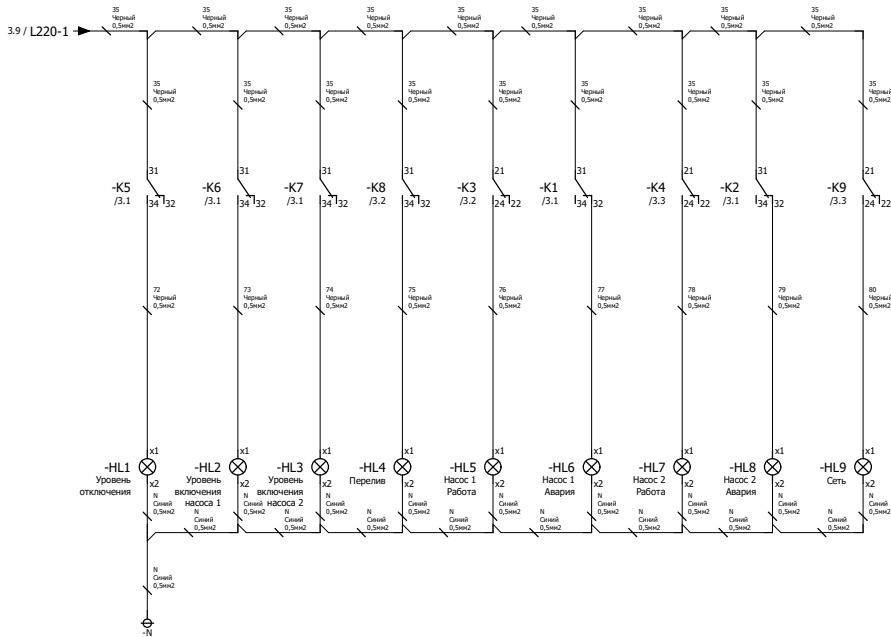
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Перв. примен	Формат	Зона	Поз.	Куда входит (обозначение)	Наименование	Кол.	Примечание
					Блок ПЛК		
				A1.1	Программируемый контроллер M72OD20R серии Moderon M72 Optimized	1	
				A2;A3	РЗН-1М AC230В УХЛ4 Меандр Реле защиты насосов	2	
				G1	Блок питания 24В 1А 24Вт	1	
				HL1;HL9	MT22 S65 Сигнальная лампа, желтый, 220V AC IP65	2	
				HL2;HL3;HL5;HL7	MT22 S63 Сигнальная лампа, зеленый, 220V AC IP65	4	
				HL4;HL6;HL8;HL10	MT22 S64 Сигнальная лампа, красный, 220V AC IP65	4	
				K1...K9	Реле 4CO 230В AC Shenler RKE	9	
				K1...K9	Колодка реле 4CO Shenler	9	
				KM1;KM2	KM 12A 220В 1NO ESQ	2	
				KV1	Реле напряжения, перекося и послед. фаз РНПП-311М	1	
				QF1;QF2	ВА 431 2,5-4А 3п 100кА DEKraft	2	
	Справ. №				QF1;QF2	Контакт доп. боковой 1НО+1НЗ для ВА-431	2
				QS1	ВН 32 3п 32А ESQ	1	
				SA1	MTB2-BDZ133 Переключатель на 3 положения, 2NO, с фиксацией, металл IP65	1	
				SB1;SB2	Кнопка двойная кр/зел I+O 1NO+1NC IP65 плоск металл MEYERTEC	2	
				SF1	ВА 103 3п 6А С 6кА DEKraft new	1	
				SF2...SF5	ВА 103 1п 6А С 6кА DEKraft new	4	
				TR1	Термостат NO (охлаждение) 2А 230В TDM	1	
				TR2	Термостат NC (обогрев) 10А 230В TDM	1	
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Инв. № дубл							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Подп. и дата							