

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	160
Количество насосов/мощность, шт/кВт	3/22
Номинальное напряжение/ток насосов, В/А	380/40-63
Частота, Гц	50
Способ пуска/регулирование	УПП/М72
Кол-во поплавков	5
Кол-во датчиков уровня	-
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Степень защиты, IP	65
Масса,кг	100
Габаритные размеры, мм (ВхШхГ)	1200x750x300
Сечение вводного кабеля (макс), ммх2	95
Сечение отходящего кабеля (макс), ммх2	10
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"

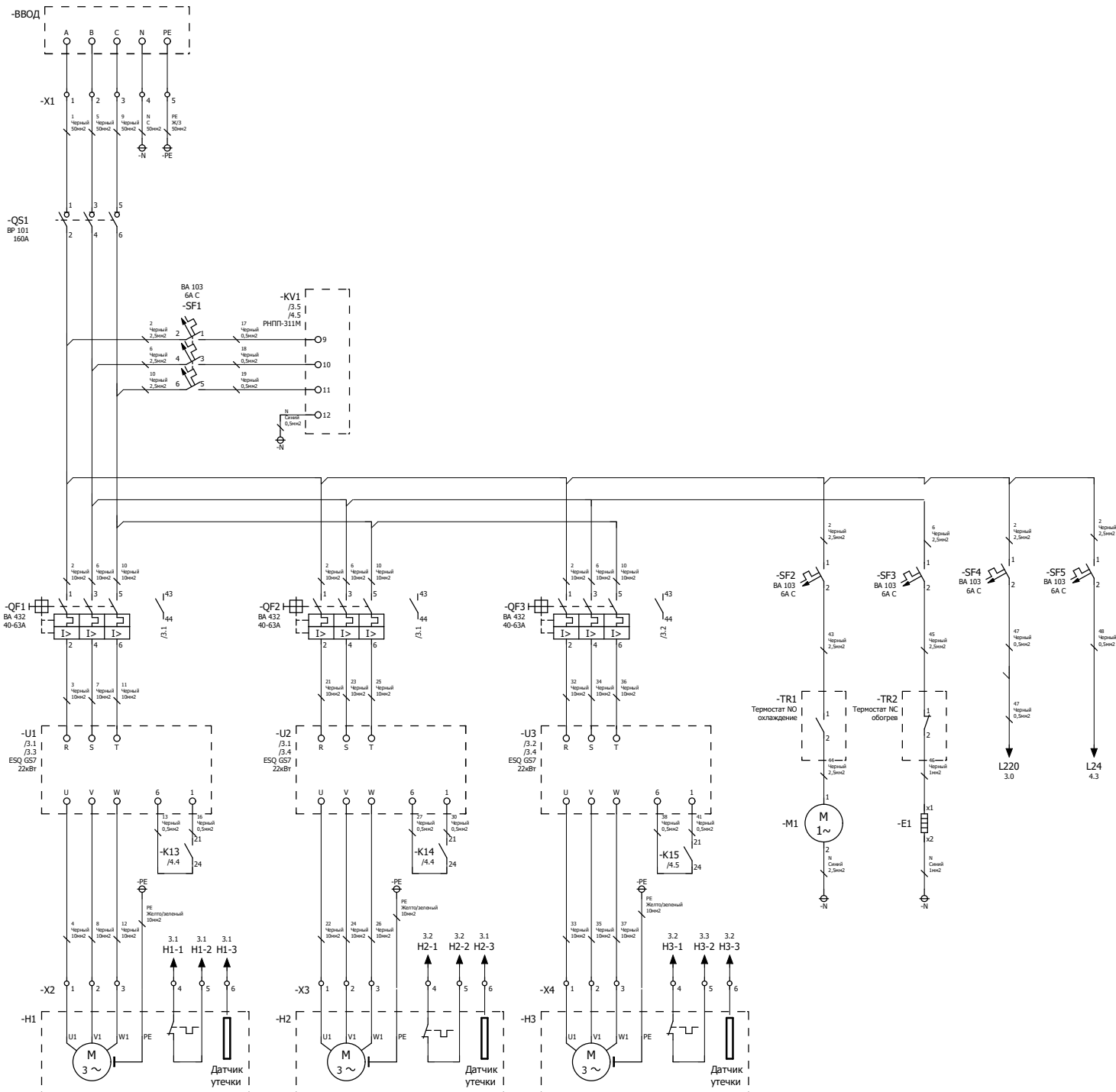
2. ВНИМАНИЕ! Даже после перевода выключателей в положение "OFF" или "0" питающие клеммы остаются под опасным напряжением

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-0233-0296 ЭЗ			
Разраб.	Квитанцев Н.А.							
Пров.					Схема электрическая принципиальная	Лит.	Лист	Листов
Т.контр.							1	6
Рук.						 Электро Обжимаем и прикруч		
Н.контр.								
Утв.					ШУКНС 3.40-63А.380.10.М72.УПП.УХЛ1			

КопировалФормат А4

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



					ЭЛЦ.ШУКНС-0233-0296 ЭЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Перв. примен.

Справ. №

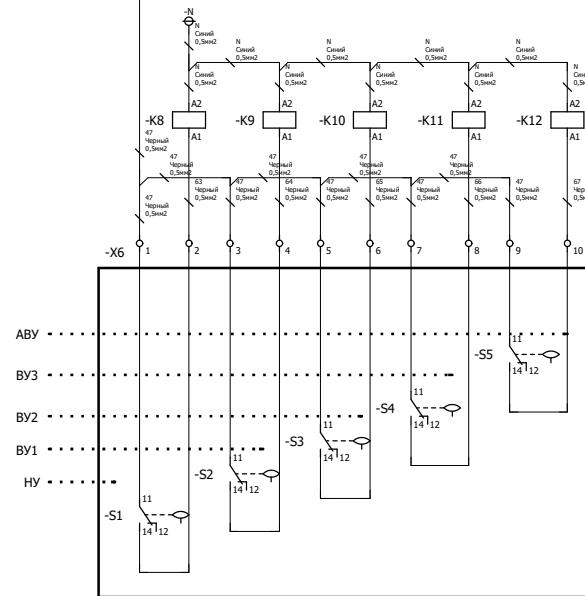
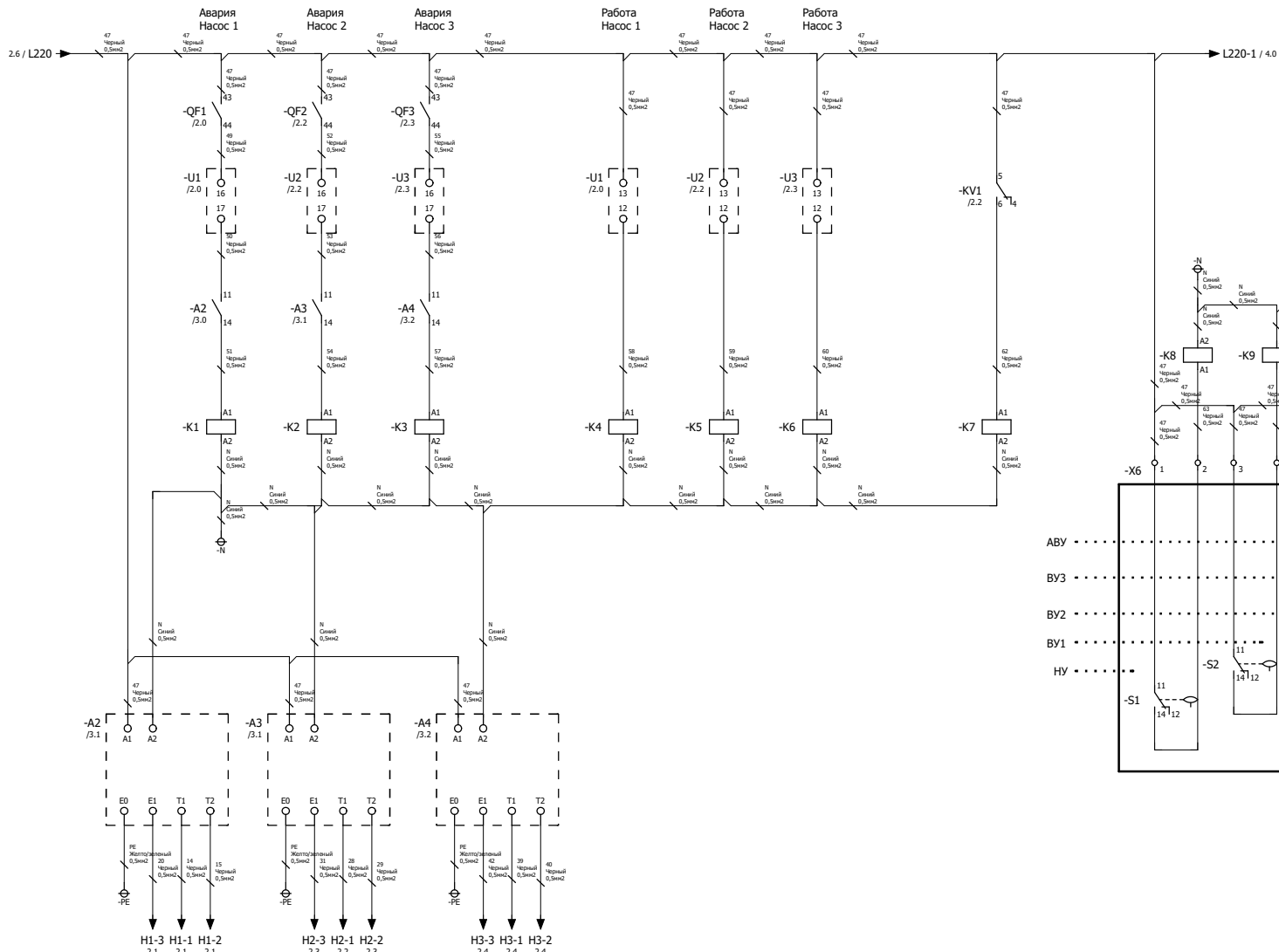
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

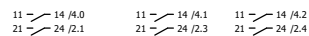
Подп. и дата

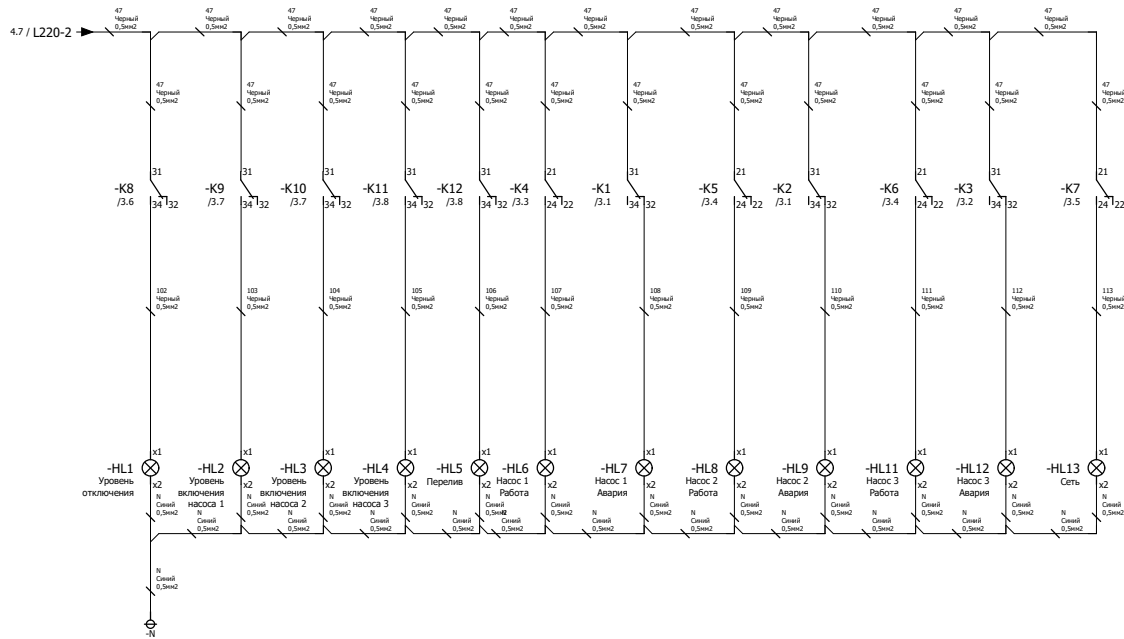
Инв. № подл.



11 - 14 / 4.4
24 - 21 / 5.7
31 - 32 / 4.5
11 - 14 / 4.5
21 - 24 / 4.4
34 - 31 / 5.2
11 - 14 / 4.4
21 - 24 / 4.4
34 - 31 / 5.3
11 - 14 / 4.4
21 - 24 / 4.8
34 - 31 / 5.3
11 - 14 / 4.4
21 - 24 / 4.8
34 - 31 / 5.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭЛЦ.ШУКНС-0233-0296 ЭЗ	Лист
						3





Перв. примен	Формат	Зона	Поз.	Куда входит (обозначение)	Наименование	Кол.	Примечание	
					Блок ПЛК			
			A1.1		Программируемый контроллер M72OD20R серии Moderon M72 Optimized	1		
			A1.2		Модуль расширения входов M72E16NA, серии Moderon M72E	1		
			A2...A4		РЗН-1М AC230В УХЛ4 Меандр Реле защиты насосов	3		
			G1		Блок питания 24В 1А 24Вт	1		
	Справ. №							
				HL1;HL13		MT22 S65 Сигнальная лампа, желтый, 220V AC IP65	2	
				HL2...HL4;HL6;HL8;HL11		MT22 S63 Сигнальная лампа, зеленый, 220V AC IP65	6	
				HL5;HL7;HL9;HL10;HL12		MT22 S64 Сигнальная лампа, красный, 220V AC IP65	5	
				K1...K15		Реле 4CO 230В AC Shenler RKE	15	
				K1...K15		Колодка реле 4CO Shenler	15	
				KV1		Реле напряжения, перекоса и послед. фаз РНПП-311М	1	
				QF1...QF3		ВА 432 40-63А 3п 30кА DEKraft	3	
				QF1...QF3		Контакт доп. боковой 1НО+1НЗ для ВА-432	3	
			QS1		ВР 101 160А 3п с ДК DEKraft	1		
			SA1		MTB2-BDZ133 Переключатель на 3 положения, 2NO, с фиксацией, металл IP65	1		
Инв. № подл.				SB1...SB3		Кнопка двойная кр/зел I+O 1NO+1NC IP65 плоск металл MEYERTEC	3	
				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		
			U1...U3		ESQ GS7 022 (43А 22кВт 380В, шунтир. контактор)	3		
	Подп. и дата							
Инв. № дубл								
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Ред.		Листов	№ докум.		Подп.	Дата	ЭЛЩ.ШУКНС-0233-0296 ЭЗ	Листов
								6