

Перечень структурных идентификаторов

F24_002

Полное обозначение	Маркировка	Описание структуры
=Report	Установка	Отчеты по проекту
=CA	Установка	Схемы
+TITUL	Место установки	Титульный лист
+USE	Место установки	Содержание
+SPEC	Место установки	Спецификация
+PLC	Место установки	Документация ПЛК
+KLM	Место установки	Документация клемм

			Дата	13.01.2016		ООО "АРМАСИС"	Перечень структурных идентификаторов	= Report
			Обраб.					+ USE
			Провер	SPS007.02.11/23132.100				
Изменение	Дата	Имя	Происх.	Замена	Заменено		27_15	Лист 2

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
											Блок ПЛК		
				A1							ПЛК_АРМАСИС	1	
											<u>Монтажная плата</u>		
				Box1							Коробка ответвительная	1	
											<u>Черный ящик</u>		
				Di1;Di2							Реле герметичности\230 VAC	2	
				E1							Термоагреватель\230VAC\400W	1	
											<u>Лампа, одиночная</u>		
				H1...H3							Лампа ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220V AC	3	
				H4;H5							Лампа КРАСНАЯ, светодиод 24V AC/DC	2	
											<u>Катушка, AC</u>		
				K1...K5;K12;K13							Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	7	
											<u>Катушка, с задержкой притягивания</u>		
				K6;K7							Многофункциональный таймер\240VAC ..24VDC..12VDC\LED	2	
											<u>Катушка</u>		
				K8...K11;K14;K15							Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	6	
											<u>Катушка, AC</u>		
				KM1...KM6							Магнитный пускатель\3-х пол\380-440В\18A	6	
				KM3;KM6							Механическое устройство блокировки\JMC9-65	2	
											<u>Выпрямитель, перемен.</u>		
				PWR1							Блок питания, Вх\100-240VAC,1.5A\Вых\24VDC,2.5A	1	
											<u>Автомат защиты двигателя</u>		
				Q1;Q2							Мотор-автомат\3 фазы\240-415В\13-18A	2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									Лист
													4

Спецификация изделия

F01_003

Номер изделия	Количество	обозначение	Номер типа	производитель	ОУ	функциональный текст
CPS-02-03	1	ПЛК АРМАСИС	CPS-02-03	ООО "АРМАСИС"	A1	
DKS.380.300.120	1	Коробка ответвительная	54410 (380.300.120)	DKS	Box1	
ABS.CA.461	1	Реле герметичности\230 VAC	16907003	ABS	Di1	поставка Заказчика
ABS.CA.461	1	Реле герметичности\230 VAC	16907003	ABS	Di2	=
LEI.JRQ250-400	1	Термоагрегаты\230VAC\400W	JRQ250-400	LEIPOLLE	E1	
ABB.CL-523G	1	Лампа ЗЕЛЕННАЯ , светодиод 220V AC	15FA619402RS5232	ABB	H1	"Сеть"
ABB.CL-523G	1	Лампа ЗЕЛЕННАЯ , светодиод 220V AC	15FA619402RS5232	ABB	H2	"АСОСН№1"
ABB.CL-502R	1	Лампа КРАСНАЯ , светодиод 24V AC/DC	15FA619402RS5021	ABB	H3	"АСОСН№2"
ABB.CL-502R	1	Лампа КРАСНАЯ , светодиод 24V AC/DC	15FA619402RS5021	ABB	H4	"Авария"
Finder_220	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	553482300040	Finder	K1	
Finder_220	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	553482300040	Finder	K2	
Finder_220	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	553482300040	Finder	K3	
Finder_220	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	553482300040	Finder	K4	
AT8N	1	Многофункциональный таймер\240VAC...24VDC\LED	AT8N	Autonics	K5	
AT8N	1	Многофункциональный таймер\240VAC...24VDC\LED	AT8N	Autonics	K6	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K7	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K8	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K9	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K10	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K11	
Finder_220	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	553482300040	Finder	K12	
Finder_220	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 220V AC\7A	553482300040	Finder	K13	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K14	
Finder_024	1	Реле\4-е перекидных контакта\катушка 24V DC\7A	553490240040	Finder	K15	
Hyu.JMC18_220	1	Магнитный пускатель\3-х пол\380-440B\18A	UMC18	Hyundai	KM1	2НО
Hyu.JMC18_220	1	Магнитный пускатель\3-х пол\380-440B\18A	UMC18	Hyundai	KM2	1NO1NC
Hyu.JMC18_220	1	Магнитный пускатель\3-х пол\380-440B\18A	UMC18	Hyundai	KM3	=
Hyu.UTL65	1	Механическое устройство блокировки\UMC9-65	UTL65	Hyundai	KM3	=
Hyu.JMC18_220	1	Магнитный пускатель\3-х пол\380-440B\18A	UMC18	Hyundai	KM4	2НО
Hyu.JMC18_220	1	Магнитный пускатель\3-х пол\380-440B\18A	UMC18	Hyundai	KM5	1NO1NC
Hyu.UTL65	1	Магнитный пускатель\3-х пол\380-440B\18A	UTL65	Hyundai	KM6	=
Chi.DRAN-60-24	1	Блок питания, Вх100-240VAC,1.5A\Вых24VDC2.5A	DRAN-60-24	Chinfa El.	PWR1	
Hyu.MMS.32k.13-18A	1	Мотор-автомат\3 фазы\240+415B\13-18A	MMS22K0018	Hyundai	Q1	
Hyu.MMS.32k.13-18A	1	Мотор-автомат\3 фазы\240+415B\13-18A	MMS22K0018	Hyundai	Q2	
Hyu.HIBD63_3р.50A	1	Миниатюрный автоматический выключатель\тип C13 полоса50A	HIBD63-N3PMCS00000C000050	Hyundai	QF1	
Hyu.HIBD63_1р.6A	1	Миниатюрный автоматический выключатель\тип C11 полоса6A	HIBD63-N1PMCS00000C00006	Hyundai	QF2	

4.а

Спецификация изделия : CPS-02-03
- Hyu.HIBD63 1р 6A

5.а

Изменение	Дата	Имя	Обраб. Процес	Дата	= Report + SPEC	
					27_15	Лист 23

Номер изделия	Количество	обозначение	Номер типа	производитель	ОУ	функциональный текст
Нуц.НВD63 1р.6A	1	Миниатюрный автоматический выключатель\тип С1 полюс(6A	HIBD63-N1PMCS0000C00006	Hyundai	QF3	
Нуц.НВD63 1р.2A	1	Миниатюрный автоматический выключатель\тип С1 полюс(2A	HIBD63-N1PMCS0000C00002	Hyundai	QF4	
Нуц.НВD63 1р.10A	1	Миниатюрный автоматический выключатель\тип С1 полюс(10A	HIBD63-N1PMCS0000C00010	Hyundai	QF5	
АВВ.СР1-30G-11	1	Кнопка без фиксации, ЗЕЛЕННАЯ	1SFA619100R3072	ABB	S1	"Пуск"
АВВ.СР1-30R-11	1	Кнопка без фиксации, КРАСНАЯ	1SFA619100R3071	ABB	S2	"Стоп"
АВВ.СР1-30G-11	1	Кнопка без фиксации, ЗЕЛЕННАЯ	1SFA619100R3072	ABB	S3	"Пуск"
АВВ.СР1-30R-11	1	Кнопка без фиксации, КРАСНАЯ	1SFA619100R3071	ABB	S4	"Стоп"
АВВ.С3551-30B-20	1	Переключатель \нов с фикс\3-пол(2НОЧЕРНЫЙ	1SFA619210R3026	ABB	S1	"Р=О=A"
ЛЕJ.WT6011R	1	Терморегулятор\НЗ250VAC,10/2A	JWT6011R	LEIPOLIE	U1	
Н шина	1				U2	
РЕ шина	1				U3	
БИА-102	1	Барьер искрашиты двухканальный	БИА-102	ЛенПромАвтоматика	U4	со склада
БИА-102	1	Барьер искрашиты двухканальный	БИА-102	ЛенПромАвтоматика	U5	=
AE 1180.500	1	Шкаф АЕ 1180.500 800/1000/300	1180500	Rittal	ШУ1	

Схема ПЛК

卷之三

F19 001

Имя проекта SPS007.02.11_23132.100(27_15)

+SPEC/5.a

1

KLM/7

Схема ПЛК : =CA+-A1 - =CA+-A1

ООО "АРМАСИС"

1

1

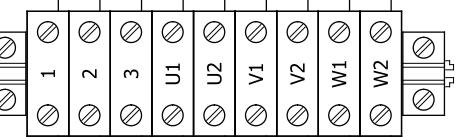
1

Схема внешних подключений

Колодка
X1

Электрощит

№ листа	Обозначение цели	Логика
/19.7	-K14:13	065
/19.7	-K15:4	058
/19.2	-D1:4	
/11.3	-KM1:2	
/11.5	-KM2:4	
/11.4	-KM1:4	
/11.5	-KM2:6	
/11.4	-KM1:6	
/11.5	-KM2:2	



Внешние устройства

№ листа	Обозначение цели	Логика
/19.7	Датчик температуры Н1	
/19.7	Датчик влажности Н1	
/19.2	HACOC №1	=
/11.3		-M1
/11.5		-M1
/11.4		-M1
/11.5		-M1
/11.4		-M1
/11.5		-M1

Обозначение цели

Обозначение цели

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

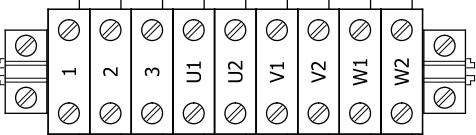
Изменение	Дата	Имя	Логика	Логика
			Заменено	27_15

Схема внешних подключений

Колодка
X2

Электрощит

№ листа	Обозначение цели	Обозначение цели
/19.9	-K15:13	067
/19.8	-X1:2	
/19.3	-D12:4	
/11.7	-KM4:2	
/11.8	-KM5:4	
/11.7	-KM4:4	
/11.9	-KM5:6	
/11.7	-KM4:6	
/11.8	-KM5:2	



Внешние устройства

№ листа	Обозначение цели	Обозначение цели
	Датчик температуры Н2	
	Датчик влажности Н2	
	HACOC №2	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	
	=	

№ листа	Обозначение цели	Обозначение цели
	-M2	

Изменение	Дата	Имя	Логотип	Дата	Логотип	Спецификация клеммника =CA+X2	Спецификация клеммника =CA+X2	= Report
						SPS007.02.11/23132.100	SPS007.02.11/23132.100	+ KLM

Изменение	Дата	Имя	Логотип	Замена	Лист
				27_15	23

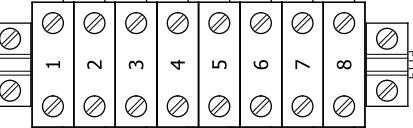
Схема внешних подключений

Колодка
X3

Электрощит

№ листа	Обозначение цели	Логотип
/18.3	-U4:1	044
/18.3	-U4:2	046
/18.4	-U4:3	047
/18.4	-U4:4	049
/18.5	-U5:1	050
/18.5	-U5:2	052
/18.6	-U5:3	053
/18.7	-U5:4	055

Внешние устройства



Обозначение цели

/18.3	-U4:1	Датчик уровня №1
=		
/18.3	-U4:2	Датчик уровня №2
=		
/18.4	-U4:3	Датчик уровня №3
=		
/18.4	-U4:4	Датчик уровня №4
=		

Обозначение цели

/18.3	-U4:1	Датчик уровня №1
=		
/18.3	-U4:2	Датчик уровня №2
=		
/18.4	-U4:3	Датчик уровня №3
=		
/18.4	-U4:4	Датчик уровня №4
=		

Изменение	Дата	Имя	Логотип	Дата	Логотип	Спецификация клеммника =CA+-X3	Спецификация клеммника =CA+-X3	= Report
				13.01.2016	Произ.	SPS007.02.11/23132.100	Заменено	+ KLM

Схема внешних подключений

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

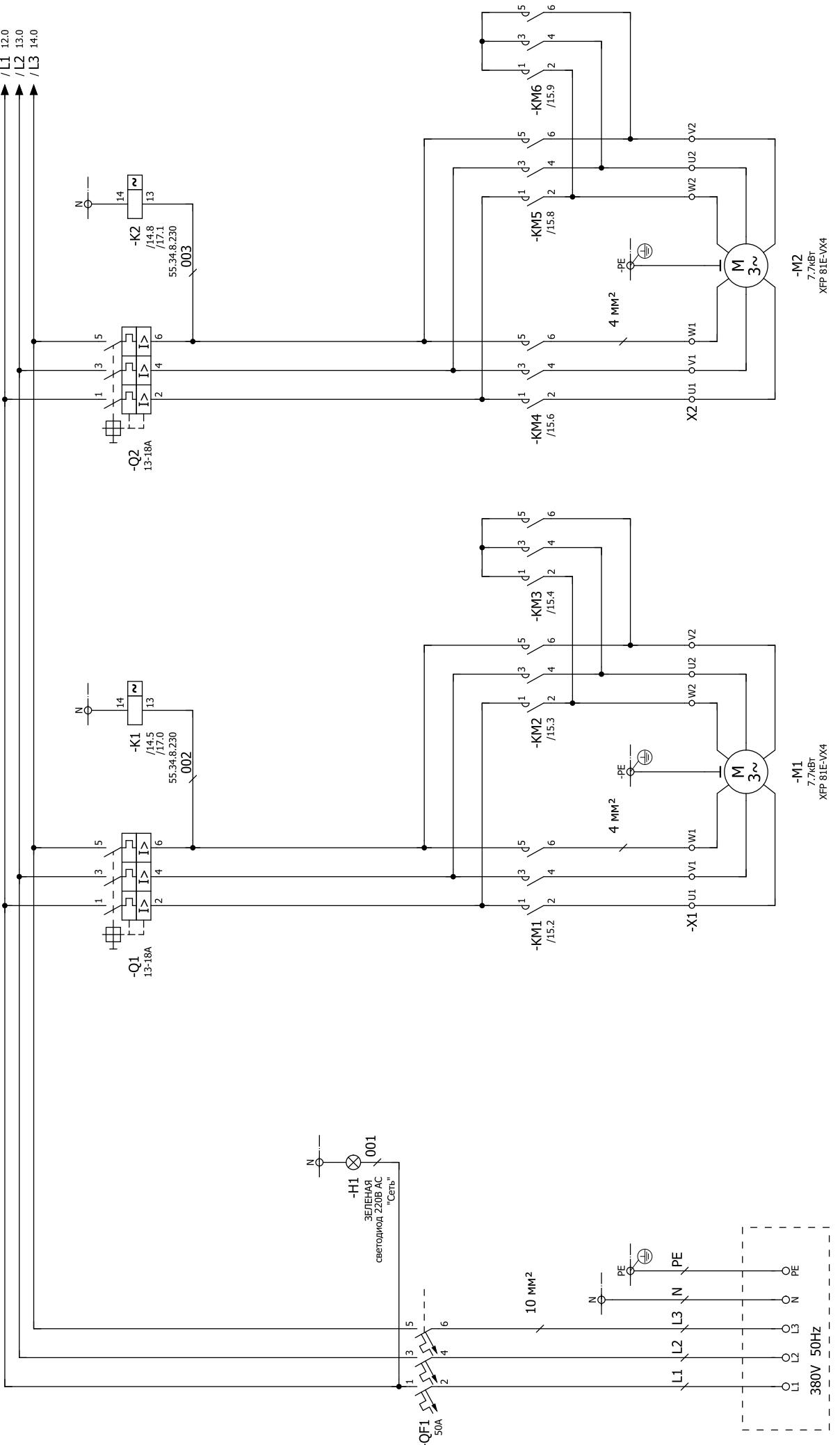
Колодка X4

Электрощит

№ листа	Обозначение цели	068	070	069	071	073	072	074	076	075
/20.3	-K4.7									
/20.3	-K4.3									
/20.3	-K4.11									
/20.4	-K5.7									
/20.4	-K5.3									
/20.4	-K5.11									
/20.5	-K11.5									
/20.5	-K11.1									
/20.5	-K11.9									

Внешние устройства

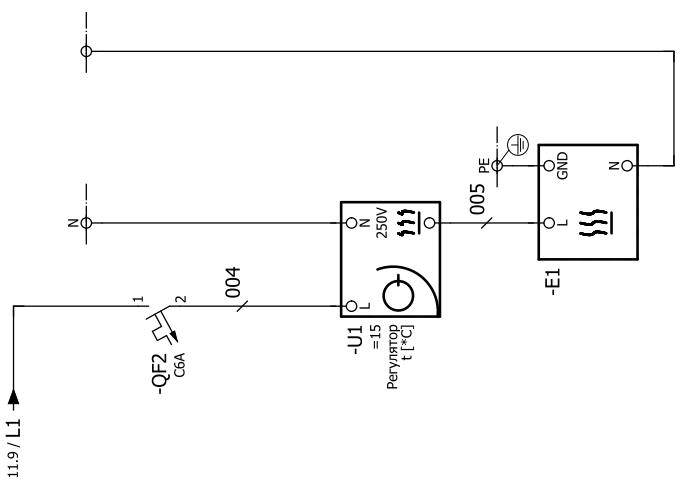
Обозначение цели	Авария Н1	Авария Н2	Перелив
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			



Основное питание

=Report+<L>/y10				ООО "АРМАСИС"		Электропитание			
				SPS007.02.11/23132.100					
=Записи		Дата		Имя		Запись		27_15	
=Записи		Дата		Имя		Запись		27_15	

Обогрев ШУ



11

13

ООО "АРМАСИС"

Термоэтирирование ШУ

SPS007.02.11/23132.100

Замена

27-15

Лист 12

Лист 23

Изменение

Дата

Имя

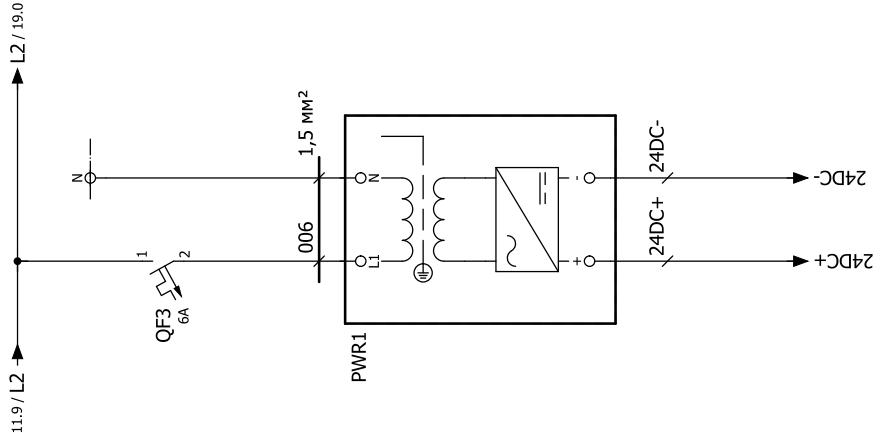
Проект

Замена

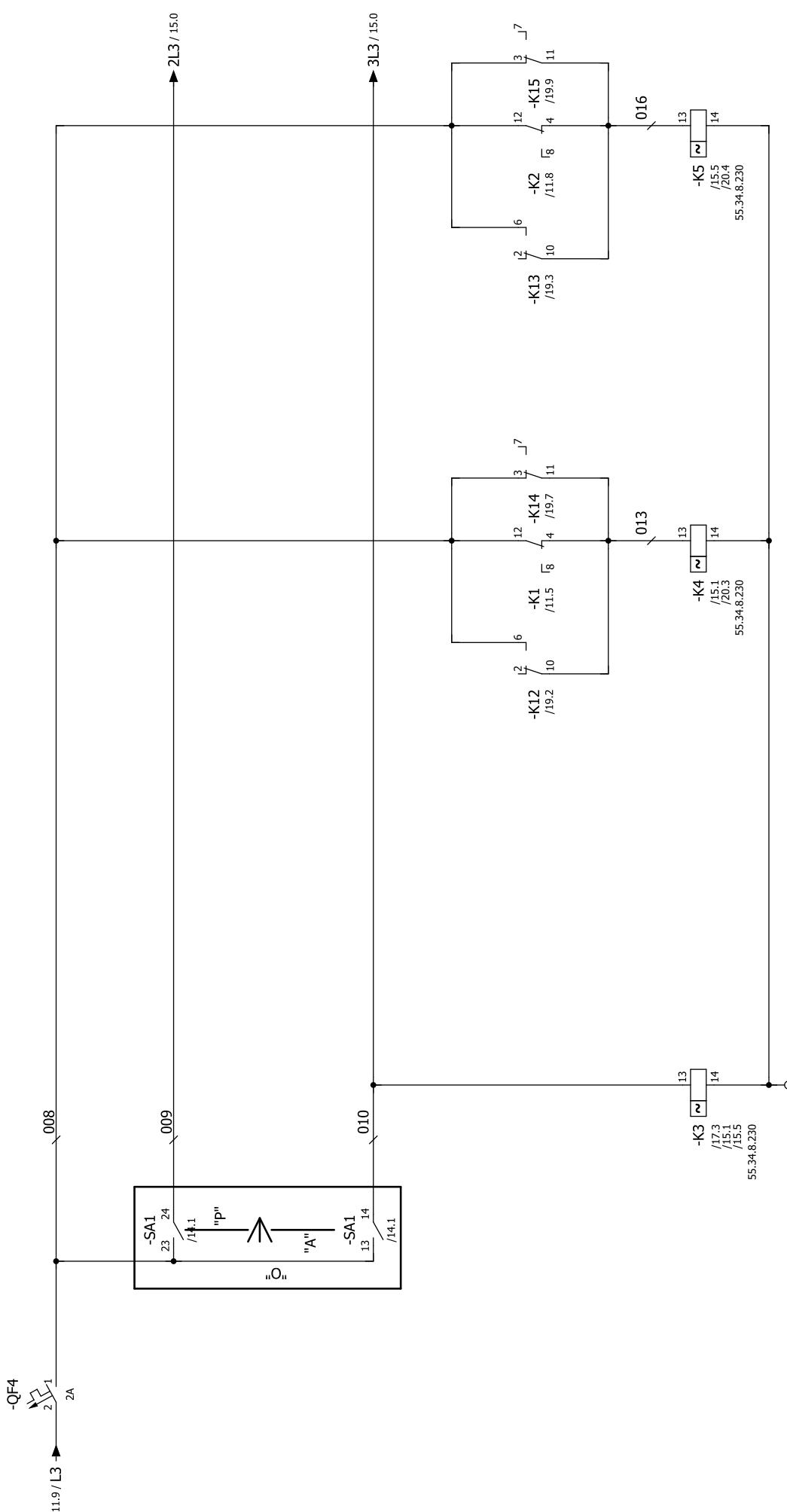
Заменено

= Q1

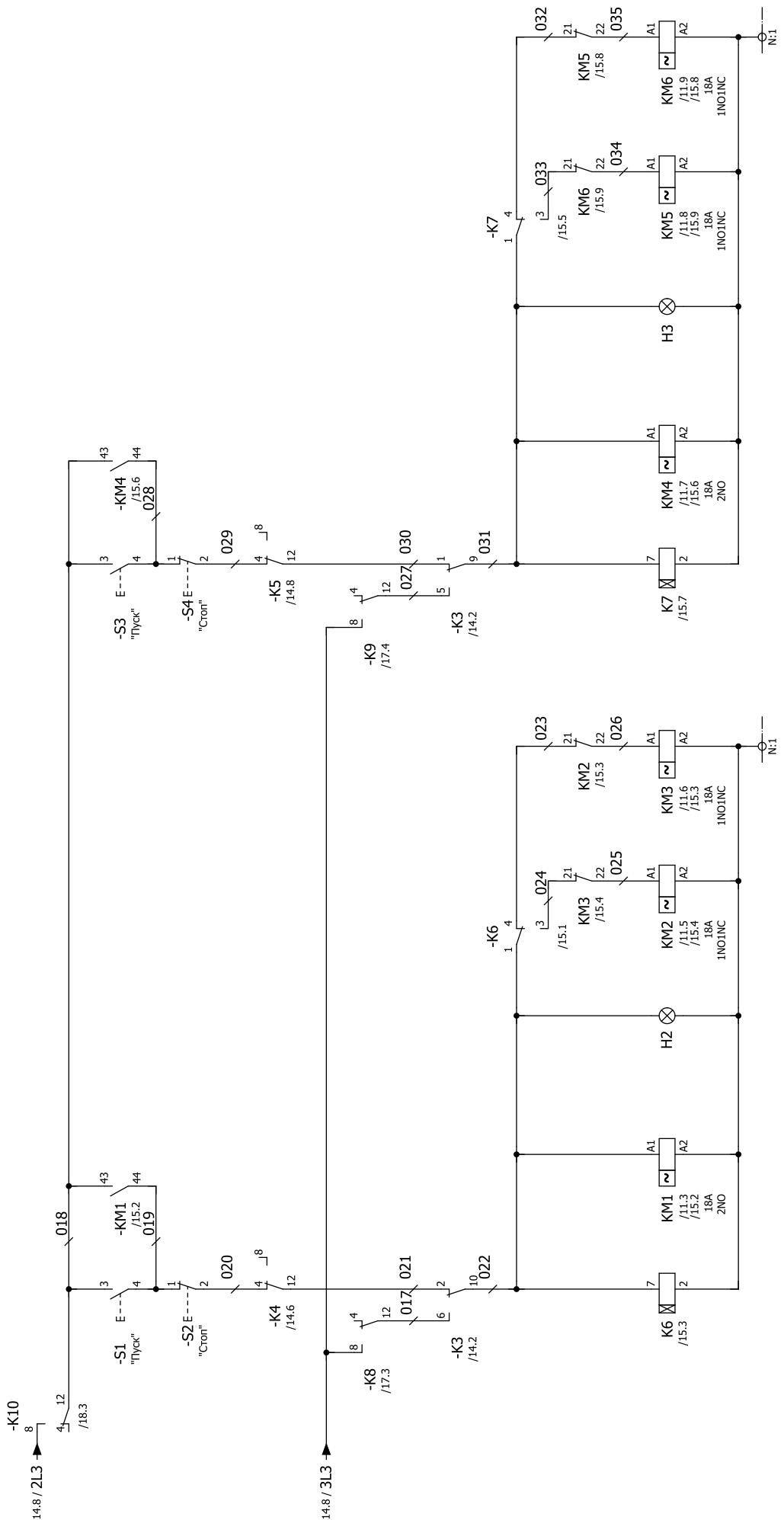
+



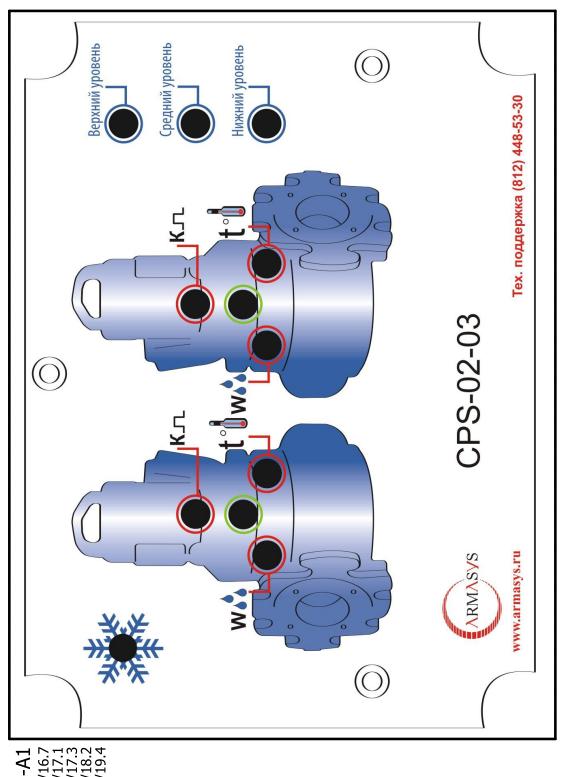
Распределение 24В(DC)



Изменение	Дата	Имя	Дата		Лист	
			Обраб.	Прорек	Замена	Заменено
					SPS007.02.11/23132.100	15
					27_15	+
						Лист 14
						Лист 23

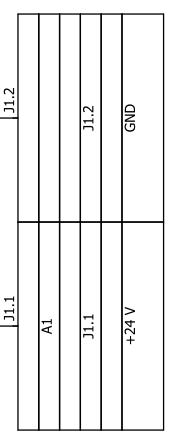


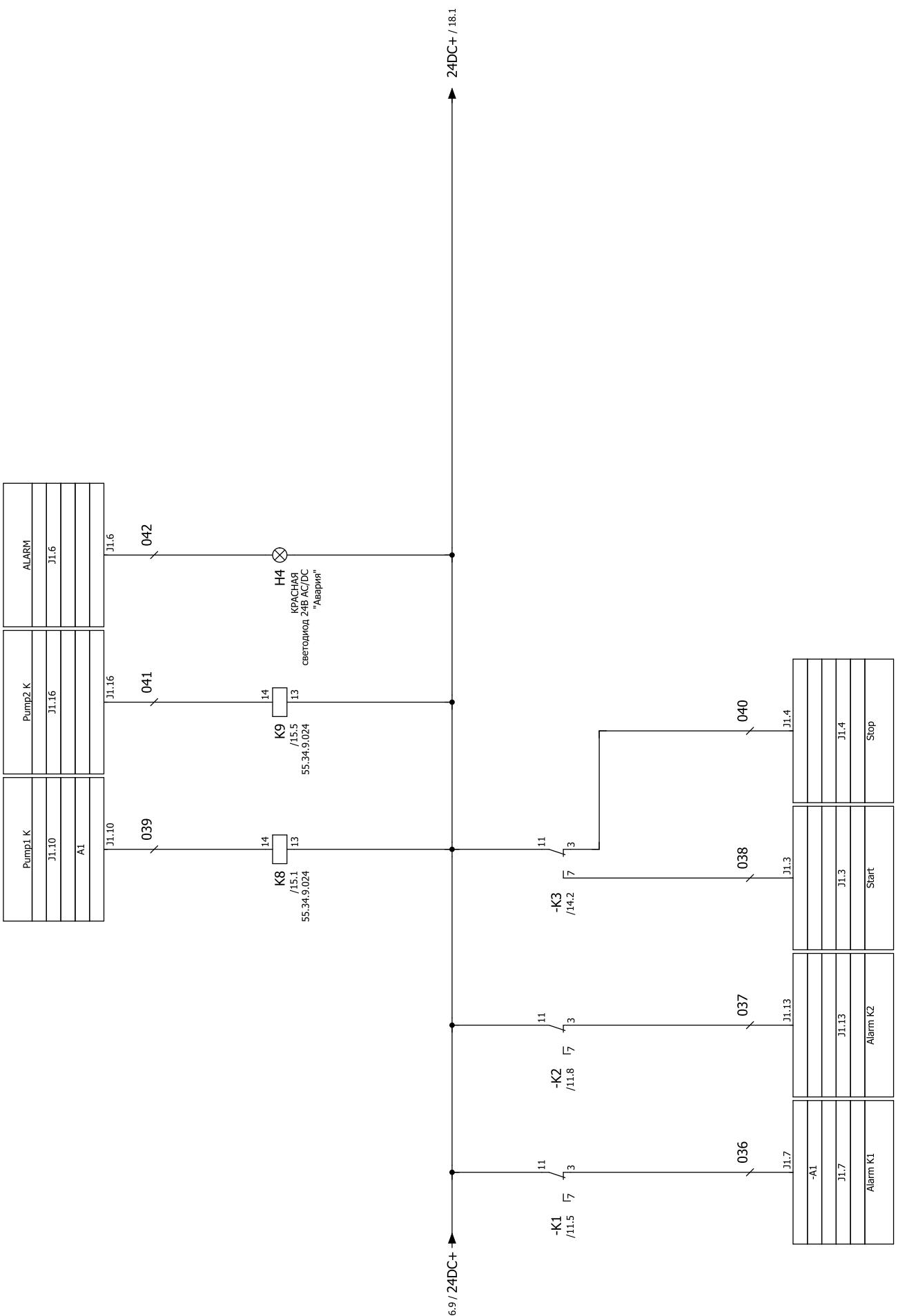
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



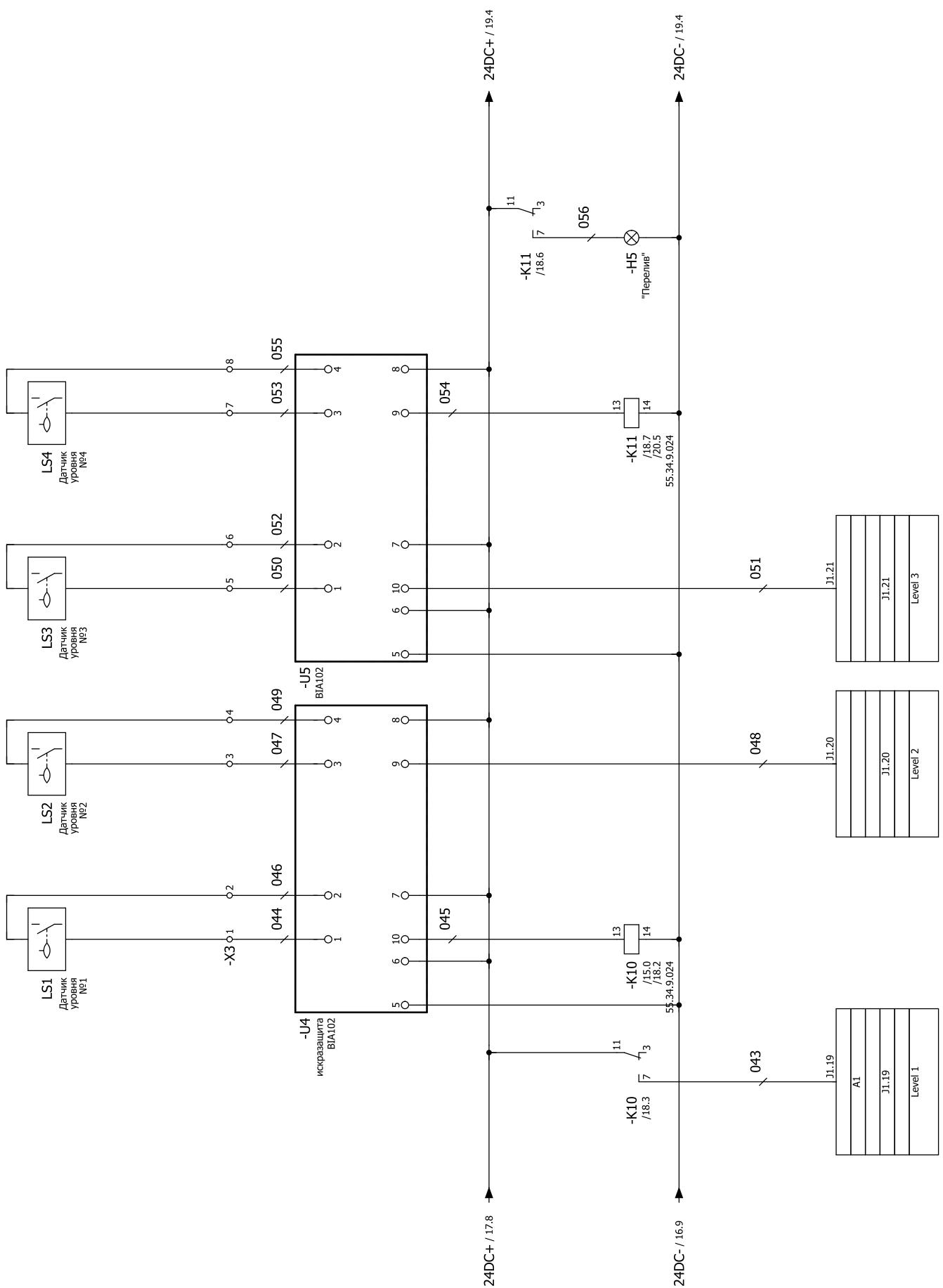
24DC+ / 13.0 → 24DC+ / 17.0

24DC- / 13.1 → 24DC- / 18.1





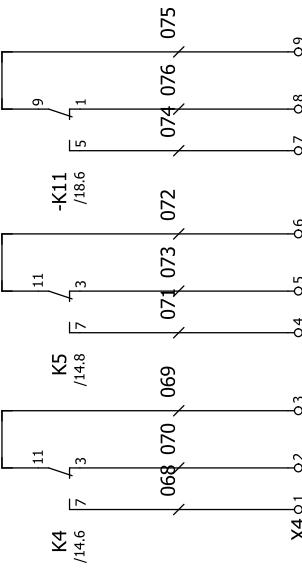
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Изменение	Дата	Имя	Дата		Обраб.		Протокол		Запечатано		= ОА	
			11.01.2016	SPS007.02.11/23132.100	+	27_15	Лист	18	Лист	23	Лист	23



19	ПЛК: датчики защиты двигателя			= СА +	Лист 19 Лист 2
	ООО "АРМАСИС"				



Авария Н1 Авария Н2 Переплив

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Вид на лицевую панель щита

Вид на монтажную панель

-ШУ 1

