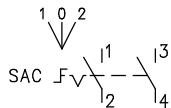
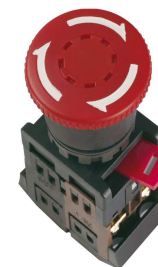
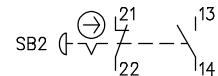


Автоматический
выключатель



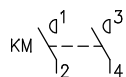
Кулачковый
переключатель



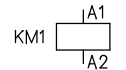
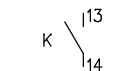
Аварийный стоп



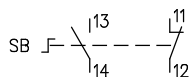
Предохранитель-
разъединитель
с индикацией



Контактор:
- главные контакты
- дополнительный контакт
- катушка контактора

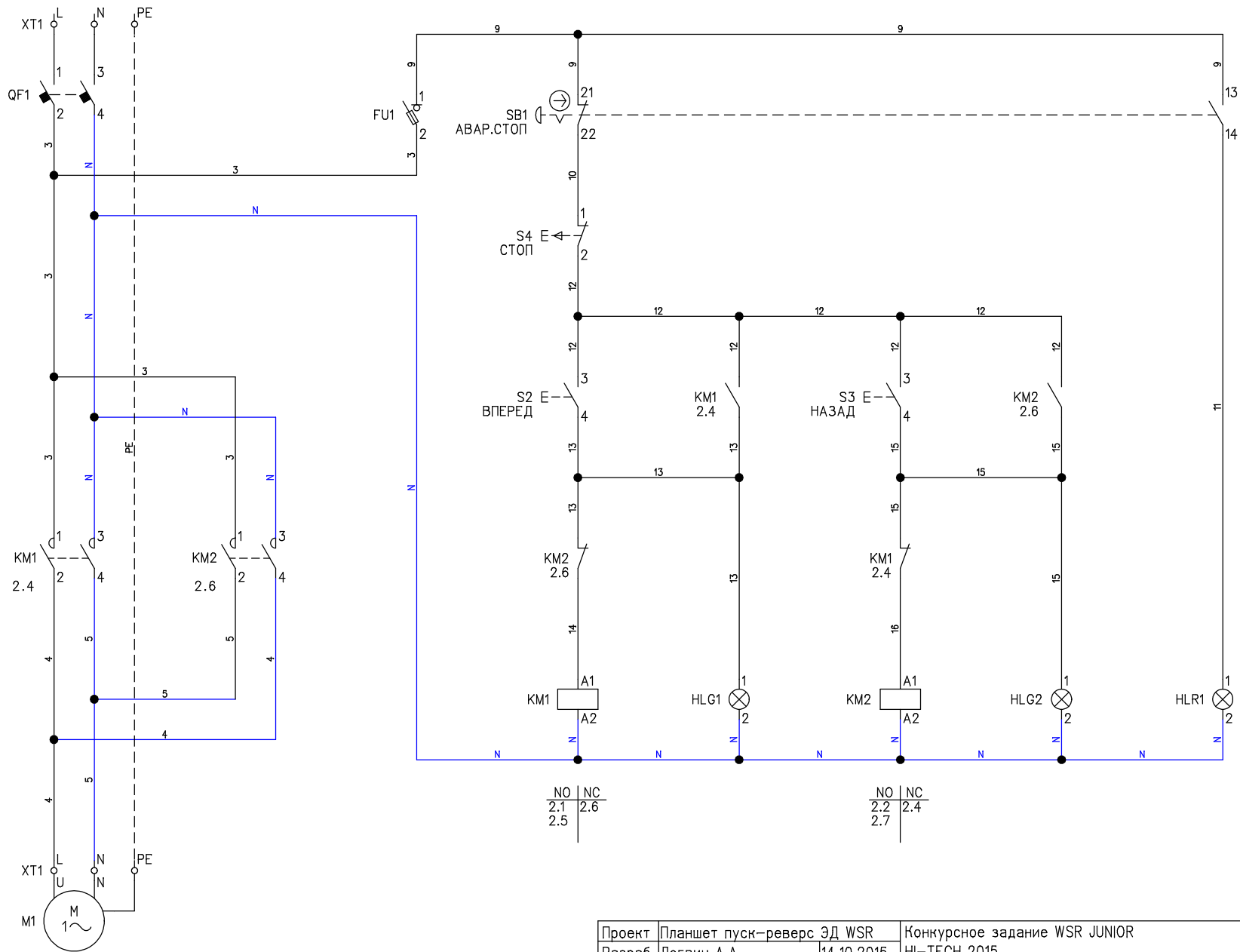


Световой индикатор

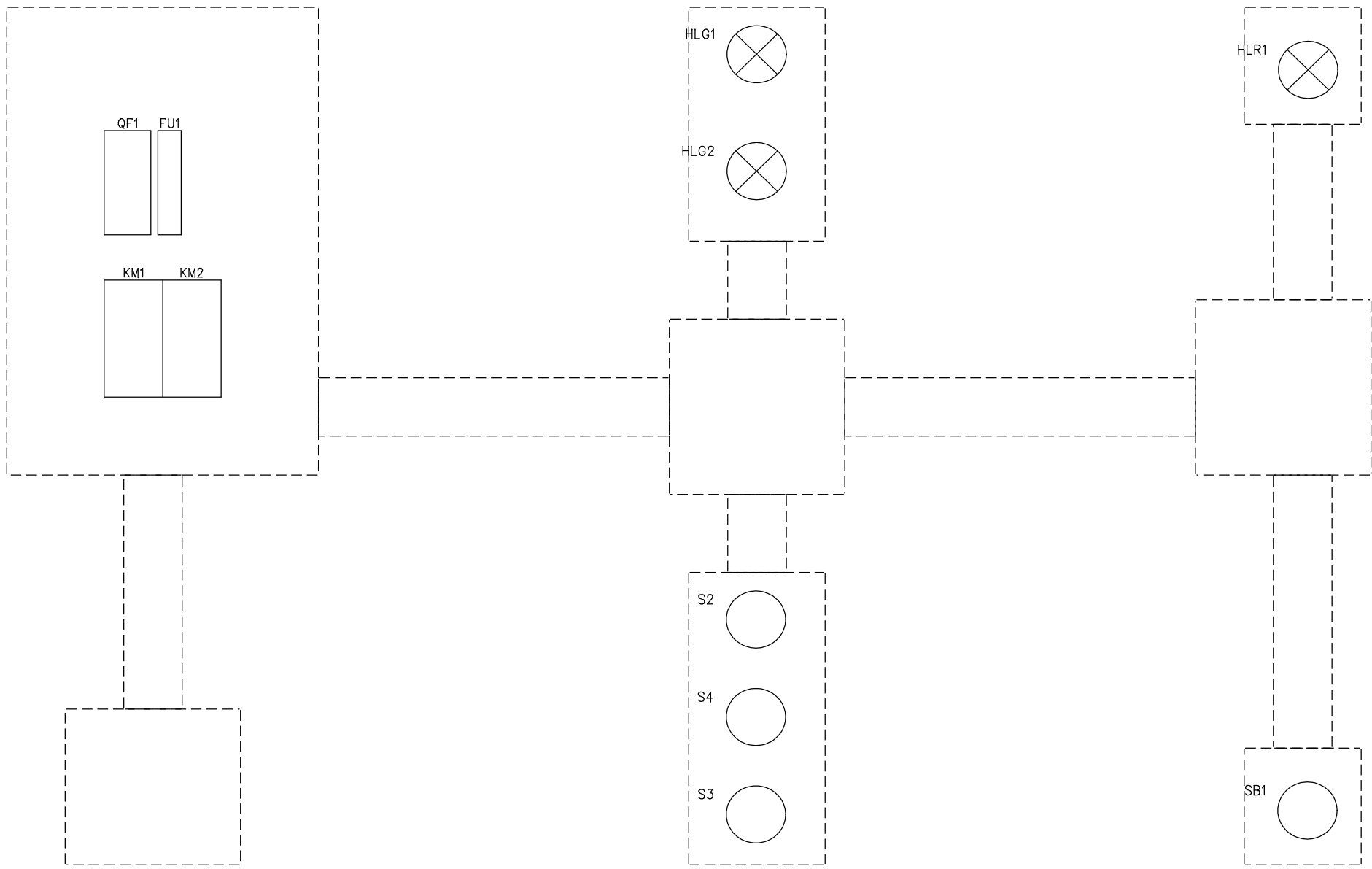


Переключатель

Проект	Паншет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR	Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А.	15.10.2015	1	2	2
		Екатеринбург			
Распред.устройство	=	Условные обозначения			
Расположение	+				



Проект	Планшет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR	Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А.	14.10.2015	2		2
Распред.устройство	=	Принципиальная схема			
Расположение	+				



Проект	Планшет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR НИ-TECH 2015 Екатеринбург	Лист	След.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А.		09.03.2015	1	
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Таблица аппаратов

Устрой-ство	Место	Поз. обознач.	Функция	Тип	Наименование	Производ-ль	Тип документа	Лист	Цепь
		M1					Принципиальные схемы	2	1
		QF1	Вводной автомат	ВА47-29 2P 2A D	Авт. Выкл. ВА47-29 2P 2A 4,5кА х-ка D	IEK	Принципиальные схемы	2	1
		FU1					Принципиальные схемы	2	3
		KM1		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	2	4
		S2	ВПЕРЕД	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240B	IEK	Принципиальные схемы	2	4
		S4	СТОП	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240B	IEK	Принципиальные схемы	2	4
		SB1	АВАР.СТОП	AE-22 RED	Кнопка AE-22 "Грибок" с фиксацией красный d22мм 24	IEK	Принципиальные схемы	2	4
		HLG1		AD22DS(LED) GR 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	2	5
		KM2		КМИ-10910 9A 24B	Контактор КМИ-10910 9A 24B/AC3 1НО	IEK	Принципиальные схемы	2	6
		S3	НАЗАД	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240B	IEK	Принципиальные схемы	2	6
		HLG2		AD22DS(LED) GR 24B AC/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24B AC/DC	IEK	Принципиальные схемы	2	7

Проект	Планшет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR	Лист	Сл.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А.	15.10.2015	НИ-ТЕСН 2015		
			Екатеринбург	1	1
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Таблица проводов

Номер провода	Адрес 1	Адрес 2	Сечение провода	Цвет провода	Марка провода
N	KM1:3	KM1:A2	1.5	синий	ПВ-3
N	HLG2:2	H5:2	1.5	синий	ПВ-3
N	KM1:A2	HLG1:2	1.5	синий	ПВ-3
N	HLG1:2	KM2:A2	1.5	синий	ПВ-3
N	KM2:A2	HLG2:2	1.5	синий	ПВ-3
N	KM1:3	KM2:3	1.5	синий	ПВ-3
PE	XT1:PE	XT1:PE	1.5	желто-зеленый	ПВ-3
N	KM1:3	QF1:4	1.5	синий	ПВ-3
1	XT1:L	QF1:1	1.5	черный	ПВ-3
2	XT1:N	QF1:3	1.5	черный	ПВ-3
3	KM1:1	KM2:1	1.5	черный	ПВ-3
3	KM1:1	QF1:2	1.5	черный	ПВ-3
3	KM1:1	FU1:2	1.5	черный	ПВ-3
4	KM1:2	XT1:L	1.5	черный	ПВ-3
4	KM2:4	XT1:L	1.5	черный	ПВ-3
5	KM2:2	XT1:N	1.5	черный	ПВ-3
5	KM1:4	XT1:N	1.5	черный	ПВ-3
6	XT1:L	M1:U	1.5	черный	ПВ-3
7	XT1:N	M1:N	1.5	черный	ПВ-3
8	XT1:PE	M1	1.5	черный	ПВ-3
9	FU1:1	SB1:21	1.5	черный	ПВ-3
9	SB1:21	SB1:13	1.5	черный	ПВ-3
10	S4:1	SB1:22	1.5	черный	ПВ-3
11	H5:1	SB1:14	1.5	черный	ПВ-3
12	KM2	S3:3	1.5	черный	ПВ-3
12	S2:3	S4:2	1.5	черный	ПВ-3
12	S2:3	KM1	1.5	черный	ПВ-3
12	KM1	S3:3	1.5	черный	ПВ-3

Проект	Планшет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR	Лист	Сл.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А.	15.10.2015	НИ-ТЕСН 2015	1	2
			Екатеринбург	2	2
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Таблица проводов

Номер провода	Адрес 1	Адрес 2	Сечение провода	Цвет провода	Марка провода
13	HLG1:1	KM1	1.5	черный	ПВ-3
13	KM2	S2:4	1.5	черный	ПВ-3
13	KM2	HLG1:1	1.5	черный	ПВ-3
14	KM1:A1	KM2	1.5	черный	ПВ-3
15	KM1	S3:4	1.5	черный	ПВ-3
15	KM1	HLG2:1	1.5	черный	ПВ-3
15	KM2	HLG2:1	1.5	черный	ПВ-3
16	KM2:A1	KM1	1.5	черный	ПВ-3

Проект	Планшет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR НИ-ТЕСН 2015 Екатеринбург	Лист	Сл.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А.		2		2
	15.10.2015				
Распред.устройство	=				
Расположение	+				

Спецификация аппаратов и клемм

Устройство	Место	Поз.обозначение	Тип	Описание	Кол-во	Изготовитель	Артикул
		FU1			1.00		
		HLG1	AD22DS(LED) GR 24В АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24В АС/DC	1.00	IEK	BLS10-ADDS-024-K06
		HLG2	AD22DS(LED) GR 24В АС/DC	Лампа AD22DS(LED)d22мм зеленый 24В АС/DC	1.00	IEK	BLS10-ADDS-024-K06
		KM1	ПКИ-11 1з+1р	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р	1.00	IEK	KPK10-11
		KM1	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО	1.00	IEK	KKM11-009-024-10
		KM2	ПКИ-11 1з+1р	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р	1.00	IEK	KPK10-11
		KM2	КМИ-10910 9А 24В	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО	1.00	IEK	KKM11-009-024-10
		M1			1.00		
		QF1	BA47-29 2P 2A D	Авт. Выкл. BA47-29 2P 2A 4,5кА х-ка D	1.00	IEK	MVA20-2-002-D
		S2	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00	IEK	BBT40-SB7-K06
		S3	SB-7 Пуск GR	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В	1.00	IEK	BBT40-SB7-K06
		S4	SB-7 Стоп RED	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1р d22мм/240В	1.00	IEK	BBT40-SB7-K04
		SB1	AE-22 RED	Кнопка AE-22 "Грибок" с фиксацией красный d22мм 24	1.00	IEK	BBC10-AE-K04
		XT1			6.00		

Проект	Планшет пуск-реверс ЭД WSR	Конкурсное задание WSR JUNIOR	Лист	Сл.лист	Листов
Разраб.	Логвин А.А. 15.10.2015	НИ-ТЕСН 2015	1		1
Екатеринбург					
Распред.устройство	=				
Расположение	+				