

Свидетельство о допуске к видам проектных работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства 127-П № 086-2 от 22.01.2013 г.,
выдано СРО НП "Проектировщики Ростовской области"

Заказчик:

ООО "РПРЗ"

Договор №149
от 11.10.2019

Цех: Кузнечно-прессовый корпус, литер "БО" инв. №346

Объект:

Линия автоматической резки рулонной стали мод. Л-128.41.100

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
на модернизацию подачи валковой мод. Л-128.41.113**

Том №3

ДЭП10264-03.00.РД

Схемы подключений. Кабельный журнал

№	Формат	Наименование	Листов	Примечание
		Том №1. Электрооборудование и система управления. Схемы электрические принципиальные	63	
		ДЭП10264-01.00.РД		
		Том №2. Низковольтные комплектные устройства (чертежи общего вида, спецификации)	60	
		ДЭП10264-02.00.РД		
		Том №3. Схемы подключений. Кабельный журнал	82	
		ДЭП10264-03.00.РД		
		Том №4. Ведомость покупных изделий	6	
		ДЭП10264-04.00.РД		
		Том №5. Механическая часть	7	
		ДЭП10264-05.00.РД		

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

Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата
Выполнил		Филев В.П.		30.03.20
Разраб.		Забара А.А.		30.03.20
Т.контр.				
Проверил		Федоров Ю.Р.		30.03.20
Н.контр.				
Утв.		Погорелов И.В.		30.03.20

ДЭП10264-03.00.ВП.		
ООО "РПРЗ"		Стадия
Модернизация подачи валковой мод. Л-128.41.113 линии автоматической резки рулонной стали Ведомость проекта		Лист
		Листов
"Дон Электро Проект"		РД
		1
г. Ростов-на-Дону		1

		Страница	Наименование	Лист	Примечание							
Перв. примен.		ДЭП10264-03.00.Т.	. Титульный лист	1								
		ДЭП10264-03.00.ВП.	. Ведомость проекта	1								
		ДЭП10264-03.00.СТ.	. Содержание	1;2								
		ДЭП10264-03.00.ЛР.	. Лист регистрации изменений	1								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Таблица внешних соединений кабелей	1								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W11	2								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W13	3								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W51	4								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W52	5								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W53	6								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W54.1	7								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W55	8								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W58	9								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W61	10								
Справ. №		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W62	11								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W63	12								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W64.1	13								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W65	14								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W112	15								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W133	16								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W160	17								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W180	18								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W267	19								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W271	20								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W272	21								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ШПВП-W281	22								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ПУ-W12	23								
		ДЭП10264-03.00.Э5.	. Спецификация кабеля =ПУ-W17	24								
Подп. и дата												
Инв. № дубл.												
Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.												
		Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	ДЭП10264-03.00.СТ.					
		Выполнил	Филев В.П.		30.03.20							
		Разраб.	Забара А.А.		30.03.20		ООО "РПРЗ" Модернизация подачи валковой мод. Л-128.41.113 линии автоматической резки рулонной стали Содержание					
		Т.контр.								Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Федоров Ю.Р.		30.03.20					РД	1	2
		Н.контр.								"Дон Электро Проект" г. Ростов-на-Дону		
		Утв.	Погорелов И.В.		30.03.20							

		Страница	Наименование	Лист	Примечание
Перв. примен.	Справ. №	ДЭП10264-03.00.Э5.	. Таблица подключений	25...52	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х20	1	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х25	2	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х26	3	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х36	4	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х37	5	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х51	6	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х54	7	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х61	8	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х64	9	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х111	10	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х111.1	11	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х111.2	12	
		ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х133	13	
		Подл. и дата	Инва. № дубл.	ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х180
ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х241			17	
ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х262			18	
ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х270			19	
ДЭП10264-03.00.Э5.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х273			20	
ДЭП10264-03.00.Э5.ПУ	ПУ. Схема подключения клемм =ПУ-Х180			1	
ДЭП10264-03.00.Э5.ПУ	ПУ. Схема подключения клемм =ПУ-Х301			2	
ДЭП10264-03.00.Э5.ШПТВ	ШПТВ. Схема подключения клемм =ШПТВ-Х			1	
ДЭП10264-03.00.Э5.ШПТВ	ШПТВ. Схема подключения клемм =ШПТВ-Х281			2	
ДЭП10264-03.00.Э5.ПУВП	ПУВП. Схема подключения клемм =ПУВП-Х271			1	
Подл. и дата	Инва. № подл.				
ДЭП10264-03.00.СТ					Лист
Содержание					2
Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	

Перв. примен. Справ. №

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

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	Измененные	Замененные	Новые	Аннулированные					

ДЭП10264-03.00. ЛР.						
ООО "РПРЗ"						
Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Стадия	
Выполнил		Филев В.П.		30.03.20	Лист	
Разраб.		Забара А.А.		30.03.20		
Т.контр.					Листов	
Проверил		Федоров Ю.Р.		30.03.20		
Н.контр.						
Утв.		Погорелов И.В.		30.03.20		
					РД	
					1	
					1	
Модернизация подачи валковой мод. Л-128.41.113 линии автоматической резки рулонной стали Лист регистрации изменений					"Дон Электро Проект" г. Ростов-на-Дону	

		Обозначение провода, жгута, кабеля	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода, жгута, кабеля	Кол.	Примечание
Перв. примен.	Справ. №	W11	=ШПВП-UZ34-RJ45	=ПУ-A124-RJ45	FTP 4x2xAWG24 мм ²	10 м	
		W13	=ШПВП-UZ34-RJ45	=ШПВП-UZ44-RJ45	FTP 4x2xAWG24 мм ²	1 м	
		W51	=ШПВП-X51	=ВП-M50-M2	JZ-500 4G0,75 мм ²	25 м	
		W52	=ШПВП-X51	=ВП-M50-Y1	OZ-500 3x0,75 мм ²	25 м	
		W53	=ШПВП-X51	=ВП-M50-M1	JZ-500 4G6 мм ²	25 м	
		W54.1	=ШПВП-X54	=ВП-M50-BV1	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	25 м	
		W55	=ШПВП-X54	=ШПВП-UZ34	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	2 м	
		W58	=ШПВП-UZ34	=ШПВП-UZ44	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	1 м	
		W61	=ШПВП-X61	=ВП-M60-M2	JZ-500 4G0,75 мм ²	25 м	
		W62	=ШПВП-X61	=ВП-M60-Y1	OZ-500 3x0,75 мм ²	25 м	
		W63	=ШПВП-X61	=ВП-M60-M1	JZ-500 4G6 мм ²	25 м	
		W64.1	=ШПВП-X64	=ВП-M60-BV1;=ВП-M60	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	25 м	
		W65	=ШПВП-X64	=ШПВП-UZ44	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	2 м	
		W112	=ШПВП-A110	=ВП-BV112	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	17 м	
		W133	=ШПВП-X133	=ПУ-X301	JZ-500 3G0,75 мм ²	10 м	
W160	=ШПВП-X161	=ВП-BV160	PAAR-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм ²	17 м			
Подп. и дата		W180	=ШПВП-X180	=ПУ	OZ-500 12x0,75 мм ²	10 м	
		W267	=ШПВП-X262	=ШПТВ-X	OZ-500 3x0,75 мм ²	30 м	
		W271	=ШПВП-X270	=ПУВП-X271	МКЭШ 2x0,75 мм ²	10 м	
		W272	=ШПВП-X273	=ПУВП-X271	МКЭШ 2x0,75 мм ²	10 м	
Инв. № дубл.		W281	=ШПВП-X270	=ШПТВ-X281	МКЭШ 2x0,75 мм ²	30 м	
		W12	=ПУ-A124-RJ45	=ПУ-PLC151-RJ513	FTP 4x2xAWG24 мм ²	0,5 м	
		W17	=ПУ-A124-RJ45	=ПУ-A303-RJ512	FTP 4x2xAWG24 мм ²	3 м	
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.		Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	ДЭП10264-03.00.35. ООО "РПРЗ" Модернизация подачи валковой мод. Л-128.41.113 линии автоматической резки рулонной стали Таблица внешних соединений кабелей
		Выполнил	Филев В.П.			30.03.20	
		Разраб.	Забара А.А.			30.03.20	
		Т.контр.					
		Проверил	Федоров Ю.Р.			30.03.20	
		Н.контр.					
Утв.	Погорелов И.В.			30.03.20			
		Стадия	Лист	Листов			
		РД	1	52	"Дон Электро Проект" г. Ростов-на-Дону		

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W11	Тип кабеля FTP		Число жил 4x2		Поперечное сечение AWG24	Длина кабеля 10	Функциональный текст
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
	(#01.00.=&Э121)	-UZ34-RJ45:1			=ПУ-A124-RJ45:1	(#01.00.=&Э121)	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ШПВП-W11

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W51	Тип кабеля JZ-500		Число жил 4G		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 25	Функциональный текст ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №1
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №1	(#01.00.&Э351)	-X51:1	03.11	1	=ВП-М50-М2	(#01.00.&Э351)	ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №1
=	(#01.00.&Э351)	-X51:2	03.12	2	=ВП-М50-М2	(#01.00.&Э351)	=
=	(#01.00.&Э351)	-X51:3	03.13	3	=ВП-М50-М2	(#01.00.&Э351)	=
=	(#01.00.&Э351)	-X51:4	РЕ	ж-з	=ВП-М50-М2	(#01.00.&Э351)	=

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W52	Тип кабеля OZ-500		Число жил 3		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 25	Функциональный текст ТОРМОЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №1
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ТОРМОЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №1	(#01.00.&Э352)	-X51:9	05.01	1	=ВП-M50-Y1:x2	(#01.00.&Э352)	ТОРМОЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №1
=	(#01.00.&Э352)	-X51:10	02.24	2	=ВП-M50-Y1:x1	(#01.00.&Э352)	=
				3			

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W53	Тип кабеля JZ-500		Число жил 4G		Поперечное сечение 6	Длина кабеля 25	Функциональный текст ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №1
	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №1	(#01.00.&Э353)	-X51:5	03.17	1	=ВП-М50-М1:U	(#01.00.&Э353)	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №1
=	(#01.00.&Э353)	-X51:6	03.18	2	=ВП-М50-М1:V	(#01.00.&Э353)	=
=	(#01.00.&Э353)	-X51:7	03.19	3	=ВП-М50-М1:W	(#01.00.&Э353)	=
=	(#01.00.&Э353)	-X51:8	PE	ж-3	=ВП-М50-М1:PE	(#01.00.&Э353)	=

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W53

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W54.1	Тип кабеля РААР-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 25	Функциональный текст ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1	(#01.00.&Э354)	-X54:1	05.02	WH	=ВП-M50-BV1:1	(#01.00.&Э354)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
=	(#01.00.&Э354)	-X54:2	05.03	BN	=ВП-M50-BV1:2	(#01.00.&Э354)	=
=	(#01.00.&Э356)	-X54:7	GN	GN	=ВП-M50-BV1:7	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э356)	-X54:8	YE	YE	=ВП-M50-BV1:8	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э356)	-X54:5	GY	GY	=ВП-M50-BV1:5	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э356)	-X54:6	PK	PK	=ВП-M50-BV1:6	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э355)	-X54:4	BU	BU	=ВП-M50-BV1:4	(#01.00.&Э355)	
=	(#01.00.&Э355)	-X54:3	RD	RD	=ВП-M50-BV1:3	(#01.00.&Э355)	
=	(#01.00.&Э356)	-X54:9	BK	BK	=ВП-M50-BV1:9	(#01.00.&Э356)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
=	(#01.00.&Э357)	-X54:10	VT	VT	=ВП-M50-BV1:10	(#01.00.&Э357)	
				GYPK			
				RDBU			

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W54.1

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W55	Тип кабеля PAAR-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 2	Функциональный текст ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
				WH			
				BN			
ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1	(#01.00.&Э356)	-X54:7	GN	GN	-UZ34:3	(#01.00.&Э356)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
=	(#01.00.&Э356)	-X54:8	YE	YE	-UZ34:4	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э356)	-X54:5	GY	GY	-UZ34:1	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э356)	-X54:6	PK	PK	-UZ34:2	(#01.00.&Э356)	=
=	(#01.00.&Э355)	-X54:4	BU	BU	-UZ34:14	(#01.00.&Э355)	
=	(#01.00.&Э355)	-X54:3	RD	RD	-UZ34:13	(#01.00.&Э355)	
=	(#01.00.&Э356)	-X54:9	BK	BK	-UZ34:5	(#01.00.&Э356)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
=	(#01.00.&Э357)	-X54:10	VT	VT	-UZ34:6	(#01.00.&Э357)	
				GYPK			
				RDBU			

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W55

Лист
8

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W58	Тип кабеля PAAR-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 1	Функциональный текст ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №1
	Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода			
				WH			
				BN			
	(#01.00.&Э358)	-UZ34:9	GN	GN	-UZ44:9	(#01.00.&Э368)	
	(#01.00.&Э358)	-UZ34:10	YE	YE	-UZ44:10	(#01.00.&Э368)	
	(#01.00.&Э358)	-UZ34:7	GY	GY	-UZ44:7	(#01.00.&Э368)	
	(#01.00.&Э358)	-UZ34:8	PK	PK	-UZ44:8	(#01.00.&Э368)	
				BU			
				RD			
	(#01.00.&Э359)	-UZ34:11	BK	BK	-UZ44:11	(#01.00.&Э369)	
	(#01.00.&Э359)	-UZ34:12	VT	VT	-UZ44:12	(#01.00.&Э369)	
				GYPK			
				RDBU			
	(#01.00.&Э369)	-UZ44:экp	PE	SH	-UZ44:экp	(#01.00.&Э369)	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ШПВП-W58

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W61	Тип кабеля JZ-500		Число жил 4G		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 25	Функциональный текст ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №2
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №2	(#01.00.&Э361)	-X61:1	04.10	1	=ВП-M60-M2	(#01.00.&Э361)	ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №2
=	(#01.00.&Э361)	-X61:2	04.11	2	=ВП-M60-M2	(#01.00.&Э361)	=
=	(#01.00.&Э361)	-X61:3	04.12	3	=ВП-M60-M2	(#01.00.&Э361)	=
=	(#01.00.&Э361)	-X61:4	PE	ж-з	=ВП-M60-M2	(#01.00.&Э361)	=

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ШПВП-W61

Лист
10

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W62	Тип кабеля OZ-500		Число жил 3		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 25	Функциональный текст ТОРМОЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №2
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ТОРМОЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №2	(#01.00.&Э362)	-X61:9	06.01	1	=ВП-M60-Y1:x2	(#01.00.&Э362)	ТОРМОЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №2
=	(#01.00.&Э362)	-X61:10	02.24	2	=ВП-M60-Y1:x1	(#01.00.&Э362)	=
				3			

Формат А3

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W63	Тип кабеля JZ-500		Число жил 4G		Поперечное сечение 6	Длина кабеля 25	Функциональный текст ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №2
	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №2	(#01.00.&Э363)	-X61:5	04.16	1	=ВП-M60-M1:U	(#01.00.&Э363)	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ №2
=	(#01.00.&Э363)	-X61:6	04.17	2	=ВП-M60-M1:V	(#01.00.&Э363)	=
=	(#01.00.&Э363)	-X61:7	04.18	3	=ВП-M60-M1:W	(#01.00.&Э363)	=
=	(#01.00.&Э363)	-X61:8	PE	ж-з	=ВП-M60-M1:PE	(#01.00.&Э363)	=

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W64.1	Тип кабеля PAAR-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 25	Функциональный текст ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2	(#01.00.&Э364)	-X64:1	06.02	WH	=ВП-M60-BV1:1	(#01.00.&Э364)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2
=	(#01.00.&Э364)	-X64:2	06.03	BN	=ВП-M60-BV1:2	(#01.00.&Э364)	=
=	(#01.00.&Э366)	-X64:7	GN	GN	=ВП-M60-BV1:7	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э366)	-X64:8	YE	YE	=ВП-M60-BV1:8	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э366)	-X64:5	GY	GY	=ВП-M60-BV1:5	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э366)	-X64:6	PK	PK	=ВП-M60-BV1:6	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э365)	-X64:4	BU	BU	=ВП-M60-BV1:4	(#01.00.&Э365)	
=	(#01.00.&Э365)	-X64:3	RD	RD	=ВП-M60-BV1:3	(#01.00.&Э365)	
=	(#01.00.&Э366)	-X64:9	BK	BK	=ВП-M60-BV1:9	(#01.00.&Э366)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2
=	(#01.00.&Э367)	-X64:10	VT	VT	=ВП-M60-BV1:10	(#01.00.&Э367)	
				GYPK			
				RDBU			
ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2	(#01.00.&Э364)	-W64.1:SH	PE	SH	=ВП-M60:1	(#01.00.&Э367)	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W64.1

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W65	Тип кабеля РААР-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 2	Функциональный текст ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
				WH			
				BN			
ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2	(#01.00.&Э366)	-X64:7	GN	GN	-UZ44:3	(#01.00.&Э366)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2
=	(#01.00.&Э366)	-X64:8	YE	YE	-UZ44:4	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э366)	-X64:5	GY	GY	-UZ44:1	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э366)	-X64:6	PK	PK	-UZ44:2	(#01.00.&Э366)	=
=	(#01.00.&Э365)	-X64:4	BU	BU	-UZ44:14	(#01.00.&Э365)	
=	(#01.00.&Э365)	-X64:3	RD	RD	-UZ44:13	(#01.00.&Э365)	
=	(#01.00.&Э366)	-X64:9	BK	BK	-UZ44:5	(#01.00.&Э366)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2
=	(#01.00.&Э367)	-X64:10	VT	VT	-UZ44:6	(#01.00.&Э367)	
				GYPK			
				RDBU			
ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2	(#01.00.&Э367)	-X64:11	PE	SH	-W65:SH	(#01.00.&Э365)	ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ДВИГАТЕЛЯ №2

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W65

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W112	Тип кабеля PAAR-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 17	Функциональный текст
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ЭНКОДЕР ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ	(#01.00.&Э3113)	-A110:1	16.01	WH	=ВП-BV112:5	(#01.00.&Э3113)	ЭНКОДЕР ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ
=	(#01.00.&Э3113)	-A110:2		BN	=ВП-BV112:8	(#01.00.&Э3113)	=
	(#01.00.&Э3114)	-A110:6	16.02	GN	=ВП-BV112:1	(#01.00.&Э3114)	
ЭНКОДЕР ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ	(#01.00.&Э3113)	-A110:3		YE	=ВП-BV112:3	(#01.00.&Э3113)	ЭНКОДЕР ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ
=	(#01.00.&Э3113)	-A110:4		GY	=ВП-BV112:6	(#01.00.&Э3113)	=
	(#01.00.&Э3114)	-A110:5		PK	=ВП-BV112:10	(#01.00.&Э3114)	
ЭНКОДЕР ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ	(#01.00.&Э3113)	-A110:14	02.11	BU	=ВП-BV112:9	(#01.00.&Э3113)	ЭНКОДЕР ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ
	(#01.00.&Э3112)	-A110:13	13.07	RD	=ВП-BV112:2	(#01.00.&Э3112)	
				BK			
				VT			
				GYPK			
				RDBU			
	(#01.00.&Э3114)	-A110:15	PE	SH	-W112:SH	(#01.00.&Э3112)	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ШПВП-W112

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W133		Тип кабеля JZ-500		Число жил 3G		Поперечное сечение 0,75		Длина кабеля 10		Функциональный текст =24V ПИТАНИЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА		
Функциональный текст			Перекрестная ссылка	Обозначение цели от		Номер провода	Жила	Обозначение цели по		Перекрестная ссылка	Функциональный текст	
=24V ПИТАНИЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА			(#01.00.&Э3133)	-X133:1		13.05	1	=ПУ-X301:1		(#01.00.=ПУ&Э3301)	=24V ПИТАНИЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА	
=			(#01.00.&Э3133)	-X133:2		02.11	2	=ПУ-X301:2		(#01.00.=ПУ&Э3301)	=	
=			(#01.00.&Э3133)	-X133:3		PE	ж-3	=ПУ-X301:3		(#01.00.=ПУ&Э3301)	=	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата	

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ШПВП-W133

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W160	Тип кабеля PAAR-TRONIC-CY		Число жил 6x2		Поперечное сечение 0,14	Длина кабеля 17	Функциональный текст КАНАЛ "А" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
КАНАЛ "А" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ	(#01.00.&Э3161)	-X161:5	16.01	WH	=ВП-BV160:5	(#01.00.&Э3161)	КАНАЛ "А" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ
				BN			
КАНАЛ "В" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ	(#01.00.&Э3162)	-X161:6	16.02	GN	=ВП-BV160:3	(#01.00.&Э3162)	КАНАЛ "В" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ
				YE			
				GY			
				PK			
КАНАЛ "А" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ	(#01.00.&Э3161)	-X161:3	02.11	BU	=ВП-BV160:9	(#01.00.&Э3161)	КАНАЛ "А" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ
=	(#01.00.&Э3161)	-X161:1	13.07	RD	=ВП-BV160:2	(#01.00.&Э3161)	=
				BK			
				VT			
				GYPK			
				RDBU			
КАНАЛ "В" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ	(#01.00.&Э3162)	-X161:7	PE	SH	-W160:SH	(#01.00.&Э3160)	КАНАЛ "А" ЭНКОДЕРА ПРАВИЛКИ

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W160

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W180	Тип кабеля OZ-500		Число жил 12		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 10	Функциональный текст
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
	(#01.00.&Э3180)	-X180:1	18.01	1	=ПУ-X180:1	(#01.00.&Э3180)	
РЕЖИМ НАЛАДКА	(#01.00.&Э3181)	-X180:2	18.02	2	=ПУ-X180:2	(#01.00.&Э3181)	РЕЖИМ НАЛАДКА
РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	(#01.00.&Э3182)	-X180:3	18.03	3	=ПУ-X180:3	(#01.00.&Э3182)	РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ГОТОВНОСТЬ ЛИНИИ К РАБОТЕ В АВТ-КОМ РЕЖИМЕ	(#01.00.&Э3183)	-X180:4	18.04	4	=ПУ-X180:4	(#01.00.&Э3183)	ГОТОВНОСТЬ ЛИНИИ К РАБОТЕ В АВТ-КОМ РЕЖИМЕ
ЦИКЛ ПУСК/СТОП	(#01.00.&Э3184)	-X180:5	18.05	5	=ПУ-X180:5	(#01.00.&Э3184)	ЦИКЛ ПУСК/СТОП
АВАРИЙНЫЙ СТОП	(#01.00.&Э3185)	-X180:6	18.06	6	=ПУ-X180:6	(#01.00.&Э3185)	АВАРИЙНЫЙ СТОП
НОЖНИЦЫ №1 ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ	(#01.00.&Э3186)	-X180:7	18.07	7	=ПУ-X180:7	(#01.00.&Э3186)	НОЖНИЦЫ №1 ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ
НОЖНИЦЫ №2 ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ	(#01.00.&Э3187)	-X180:8	18.08	8	=ПУ-X180:8	(#01.00.&Э3187)	НОЖНИЦЫ №2 ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ
				9			
				10			
				11			
				12			

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W180

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W267		Тип кабеля OZ-500		Число жил 3		Поперечное сечение 0,75		Длина кабеля 30		Функциональный текст СТАРТ ТЯНУЩИЕ ВАЛКИ	
Функциональный текст		Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст			
СТАРТ ТЯНУЩИЕ ВАЛКИ		(#01.00.&Э3267)	-X262:10		1	=ШПТВ-Х:215	(#01.00.&Э3267)	СТАРТ ТЯНУЩИЕ ВАЛКИ			
=		(#01.00.&Э3267)	-X262:11		2	=ШПТВ-Х:222	(#01.00.&Э3267)	=			
					3						

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W267

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W271	Тип кабеля МКЭШ		Число жил 2		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 10 РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ В РЕЖИМЕ НАЛАДКА	Функциональный текст
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ В РЕЖИМЕ НАЛАДКА (#01.00.&Э3271)		-X270:1	14.03	1	=ПУВП-X271:3	(#01.00.&Э3271)	РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ В РЕЖИМЕ НАЛАДКА
				2			

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Спецификация кабеля =ШПВП-W271

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W272	Тип кабеля МКЭШ		Число жил 2		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 10 РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ В РЕЖИМЕ НАЛАДКА	Функциональный текст
	Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАДАНИЯ "ВПЕРЁД" РЕЖ. НАЛАДКА	(#01.00.&Э3273)	-X273:1	27.03	1	=ПУВП-X271:1	(#01.00.&Э3272)	РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ В РЕЖИМЕ НАЛАДКА
=	(#01.00.&Э3273)	-X273:2	27.04	2	=ПУВП-X271:2	(#01.00.&Э3272)	=

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W281	Тип кабеля МКЭШ		Число жил 2		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 30	Функциональный текст
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
ЗАДАНИЕ СКОРОСТИ ТЯНУЩИХ ВАЛКОВ НА ПРИВОД ВАЛКОВ	(#01.00.&Э3281)	-X270:3	28.01	1	=ШПТВ-X281:1	(#01.00.&Э3281)	ЗАДАНИЕ СКОРОСТИ ТЯНУЩИХ ВАЛКОВ НА ПРИВОД ВАЛКОВ
ОБЩАЯ ТОЧКА 0V ДЛЯ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА	(#01.00.&Э3282)	-X270:4	28.02	2	=ШПТВ-X281:2	(#01.00.&Э3282)	ОБЩАЯ ТОЧКА 0V ДЛЯ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ШПВП-W281

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ПУ-W12	Тип кабеля FTP		Число жил 4x2		Поперечное сечение AWG24	Длина кабеля 0,5	Функциональный текст
Функциональный текст	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
	(#01.00.=&Э122)	-A124-RJ45:3			-PLC151-RJ513:1	(#01.00.=&Э122)	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

Спецификация кабеля

Имя кабеля =ПУ-W17	Тип кабеля FTP		Число жил 4x2		Поперечное сечение AWG24	Длина кабеля 3	Функциональный текст
	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
	(#01.00.=&Э127)	-A124-RJ45:4			-A303-RJ512:1	(#01.00.=&Э127)	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Спецификация кабеля =ПУ-W17

=ШПВП-Х20

Справ. № _____ Перв. примен. _____

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

=ШПВП-Х20														Имя кабеля																																									
Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перекрытка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Страница / столбец																																											
			A		1	'	1	-QF21	02.01																																														
			B		2	'	3	-QF24	02.02																																														
							3	-QF21	02.02																																														
			C		3	'	5	-QF24	02.03																																														
		PE	PE		4	'	1	-PE	PE																																														

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

Справ. № _____
Перв. примен. _____

=ШПВП-Х25

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

Имя кабеля	Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля
						1	.	2	-QF24	02.04		
								1	-QF28	02.04		
						2	.	4	-QF24	02.05		
								1	-QF26	02.05		
						3	.	6	-QF24	02.06		
								5	-QF32	02.06		
								3	-QF28	02.06		
								3	-QF26	02.06		
						4	.	4	-PE	PE		

Справ. № _____ Перв. примен. _____

=ШПВП-Х26

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

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля						
Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
02.18	-QF131	1	1	·		-T26	02.18	
02.19	-G132	N	2	●		-T26	02.19	
			3	●	A2	-KM91	02.19	
			4	●				
			5	·	5	-PE	PE	

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

=ШПВП-Х36

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

		Имя кабеля	=ШПВП-Х36												
		Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля		
				03.07	-UZ34	+DC	1	•		-R36	03.07				
				03.02	-UZ34	BR	2	•		-R36	03.02				
				04.06	-UZ44	+DC	3	•		-R46	04.06				
				04.01	-UZ44	BR	4	•		-R46	04.01				

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Таблица подключений

Справ. № _____ Перв. примен. _____

=ШПВП-Х51

W52	W53	W51	Имя кабеля	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
OZ-500 3x0,75 мм²	JZ-500 4G6 мм²	JZ-500 4G0,75 мм²	Тип кабеля/Кол./Сечение									Тип кабеля/Кол./Сечение
		1		03.11	=ВП-М50-М2		1	•	2	-KM91	03.11	
		2		03.12	=ВП-М50-М2		2	•	4	-KM91	03.12	
		3		03.13	=ВП-М50-М2		3	•	6	-KM91	03.13	
		ж-3		PE	=ВП-М50-М2		4	•	5	-PE	PE	
	1			03.17	=ВП-М50-М1	U	5	•	U	-UZ34	03.17	
								•				
	2			03.18	=ВП-М50-М1	V	6	•	V	-UZ34	03.18	
								•				
	3			03.19	=ВП-М50-М1	W	7	•	W	-UZ34	03.19	
								•				
	ж-3			PE	=ВП-М50-М1	PE	8	•	PE	-UZ34	PE	
	1			05.01	=ВП-М50-У1	x2	9	•	14	-KV73	05.01	
	2			02.24	=ВП-М50-У1	x1	10	•		-T28	02.24	
									10	-X61	02.24	

Инд. № подл. _____ Подп. и дата _____

Инд. № дубл. _____

Взам. инв. № _____

Подп. и дата _____

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

Справ. № _____ Перв. примен. _____

=ШПВП-Х54

		W54.1											Имя кабеля		
		РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²											Имя кабеля		
		Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля			
		РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля			
		WH	05.02	=ВП-М50-BV1	1	1	·	8	-UZ34	05.02					
		BN	05.03	=ВП-М50-BV1	2	2	·	11	-UZ34	05.03					
		RD	RD	=ВП-М50-BV1	3	3	·	13	-UZ34	RD	RD				
		BU	BU	=ВП-М50-BV1	4	4	·	14	-UZ34	BU	BU				
		GY	GY	=ВП-М50-BV1	5	5	·	1	-UZ34	GY	GY				
		PK	PK	=ВП-М50-BV1	6	6	·	2	-UZ34	PK	PK				
		GN	GN	=ВП-М50-BV1	7	7	·	3	-UZ34	GN	GN				
		YE	YE	=ВП-М50-BV1	8	8	·	4	-UZ34	YE	YE				
		BK	BK	=ВП-М50-BV1	9	9	·	5	-UZ34	BK	BK				
		VT	VT	=ВП-М50-BV1	10	10	·	6	-UZ34	VT	VT				
			PE	=ВП-М50	1	11	·	15	-UZ34	PE					

Страница / столбец

Инд. № подл. _____ Подп. и дата _____

Взам. инв. № _____ Инв. № дубл. _____

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

Справ. № _____ Перв. примен. _____

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

=ШПВП-Х61

		W62	W63	W61	Имя кабеля			=ШПВП-Х61															Имя кабеля										Страница / столбец
		OZ-500 3x0,75 мм²	JZ-500 4G6 мм²	JZ-500 4G0,75 мм²	Имя кабеля	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Переключатель	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля																			
				1		04.10	=ВП-М60-М2		1	·	2	-KM92	04.10																				
				2		04.11	=ВП-М60-М2		2	·	4	-KM92	04.11																				
				3		04.12	=ВП-М60-М2		3	·	6	-KM92	04.12																				
				ж-з		РЕ	=ВП-М60-М2		4	·	6	-РЕ	РЕ																				
				1		04.16	=ВП-М60-М1	U	5	·	U	-UZ44	04.16																				
											·																						
				2		04.17	=ВП-М60-М1	V	6	·	V	-UZ44	04.17																				
											·																						
				3		04.18	=ВП-М60-М1	W	7	·	W	-UZ44	04.18																				
											·																						
				ж-з		РЕ	=ВП-М60-М1	PE	8	·	PE	-UZ44	РЕ																				
				1		06.01	=ВП-М60-У1	x2	9	·	24	-KV73	06.01																				
				2		02.24	=ВП-М60-У1	x1	10	·	10	-X51	02.24																				

Справ. № _____ Перв. примен. _____

=ШПВП-Х64

=ШПВП-Х64													Имя кабеля	Имя кабеля									
													W64.1	W65									
													РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²	РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²									
													Тип кабеля/Кол./Сечение	Тип кабеля/Кол./Сечение									
													Номер провода	Номер провода									
													Обозначение цели	Обозначение цели									
													Вывод устройства	Вывод устройства									
													Клемма	Клемма									
													Перекрышка	Перекрышка									
													Вывод устройства	Вывод устройства									
													Обозначение цели	Обозначение цели									
													Номер провода	Номер провода									
													Тип кабеля/Кол./Сечение	Тип кабеля/Кол./Сечение									
													РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²	РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²									
													WH	06.02	=ВП-М60-BV1	1	1	·	8	-UZ44	06.02		
													BN	06.03	=ВП-М60-BV1	2	2	·	11	-UZ44	06.03		
													RD	RD	=ВП-М60-BV1	3	3	·	13	-UZ44	RD	RD	
													BU	BU	=ВП-М60-BV1	4	4	·	14	-UZ44	BU	BU	
													GY	GY	=ВП-М60-BV1	5	5	·	1	-UZ44	GY	GY	
													PK	PK	=ВП-М60-BV1	6	6	·	2	-UZ44	PK	PK	
													GN	GN	=ВП-М60-BV1	7	7	·	3	-UZ44	GN	GN	
													YE	YE	=ВП-М60-BV1	8	8	·	4	-UZ44	YE	YE	
													BK	BK	=ВП-М60-BV1	9	9	·	5	-UZ44	BK	BK	
													VT	VT	=ВП-М60-BV1	10	10	·	6	-UZ44	VT	VT	
														PE	=ВП-М60	1	11	·	15	-UZ44	PE		
																		SH	-W65	PE	SH		

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

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

=ШПВП-Х111

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

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Переключк	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
					1	•				
					2	•				
					3	•				
					4	•	10	-PE	PE	
					5	•				
					6	•				
					7	•				
					8	•	10	-PE	PE	
					9	•				
					10	•				
					11	•				
					12	•	10	-PE	PE	
					13	•				
					14	•				
					15	•				
					16	•	10	-PE	PE	
					17	•				
					18	•				
					19	•				

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Таблица подключений

№ Справ. № Перв. примен.

=ШПВП-Х111

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
					20	.	10	-PE	PE	
					21	.				
					22	.				
					23	.				
					24	.	10	-PE	PE	

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

=ШПВП-Х111.1

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

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля
					1	•					
					2	•					
					3	•					
					4	•					
					5	•					
					6	•					
					7	•					
					8	•					
					9	•					
					10	•					
					11	•					
					12	•					
					13	•					
					14	•					
					15	•					
					16	•					
					17	•					
					18	•					
					19	•					

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Таблица подключений

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

=ШПВП-Х111.2

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

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля
					1	•					
					2	•					
					3	•					
					4	•					
					5	•					
					6	•					
					7	•					
					8	•					
					9	•					
					10	•					
					11	•					
					12	•					
					13	•					
					14	•					
					15	•					
					16	•					
					17	•					
					18	•					
					19	•					

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Таблица подключений

Справ. № _____ Перв. примен. _____

=ШПВП-Х133

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	W133		Имя кабеля	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
					Тип кабеля/Кол./Сечение	Тип кабеля/Кол./Сечение										
					1	13.05			=ПУ-Х301	1	1	.	2	-QF132.1	13.05	
					2	02.11			=ПУ-Х301	2	2	.	V-	-G132	02.11	
					Ж-3	РЕ			=ПУ-Х301	3	3	.	6	-PE	РЕ	

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

Справ. № _____
Перв. примен. _____

=ШПВП-X161

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

Имя кабеля W160	Имя кабеля W160	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля W160	Имя кабеля W160
ПААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	ПААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм²
RD		13.07	=ВП-BV160	2	1	┆	2	-QF136	13.07		
					2	┆					
BU		02.11	=ВП-BV160	9	3	┆	16	-X135	02.11		
					4	┆					
WH		16.01	=ВП-BV160	5	5	·	1	-PLC151	16.01		
GN		16.02	=ВП-BV160	3	6	·	2	-PLC151	16.02		
		PE	-PE	10	7	·	4	=ВП-BV160	PE		
							SH	-W160	PE	SH	
					8	·	4	-PLC151	16.03		
					9	·	5	-PLC151	16.04		
		PE	-PE	11	10	·					
					11	·	6	-PLC151	16.05		
					12	·	7	-PLC151	16.06		
					13	·	8	-PLC151	16.07		
					14	·	14	-PLC151	17.01		
					15	·	12	-PLC154	21.09		

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

=ШПВП-Х180

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

W180	Имя кабеля	OZ-500 12x0,75 мм²	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля				
Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
Тип кабеля/Кол./Сечение	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
1	18.01	=ПУ-Х180	1	1	·	A2	-KV181	18.01
2	18.02	=ПУ-Х180	2	2	·	A1	-KV181	18.02
3	18.03	=ПУ-Х180	3	3	·	A1	-KV182	18.03
4	18.04	=ПУ-Х180	4	4	·	A1	-KV183	18.04
5	18.05	=ПУ-Х180	5	5	·	A1	-KV184	18.05
6	18.06	=ПУ-Х180	6	6	·	A1	-KV185	18.06
7	18.07	=ПУ-Х180	7	7	·	A1	-KV186	18.07
8	18.08	=ПУ-Х180	8	8	·	A1	-KV187	18.08
				9	·	A1	-KV188	18.09
				10	·	A2	-KV191	19.01
				11	·	A1	-KV191	19.02
				12	·	A1	-KV192	19.03
				13	·	A2	-KV194	19.04
				14	·	A1	-KV194	19.05
				15	·	A1	-KV195	19.06

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата
------	--------	----------	---------	------

ДЭП10264-03.00. Э5.
 Таблица подключений

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

=ШПВП-Х270																
Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля						
W281	МКЭШ 2x0,75 мм²	14.03	=ПУВП-Х271	3	1	·	2М	-PLC151	14.03	Имя кабеля						
W271	МКЭШ 2x0,75 мм²	14.03	=ПУВП-Х271	3	2	·	13	-PE	PE	Имя кабеля						
	1	28.01	=ШПТВ-Х281	1	3	·	0	-PLC156	28.01	Имя кабеля						
	2	28.02	=ШПТВ-Х281	2	4	·	1М	-PLC156	28.02	Имя кабеля						
					5	·	14	-PE	PE	Имя кабеля						

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

Справ. № _____
Перв. примен. _____

=ШПВП-Х273

Имя кабеля	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
МКЭШ 2х0,75 мм²	27.03	=ПУВП-Х271	1	1	•	х2	-3R2		
Тип кабеля/Кол./Сечение	27.04	=ПУВП-Х271	2	2	•	11	-3К24	27.04	
				3	•	12	-РЕ	РЕ	

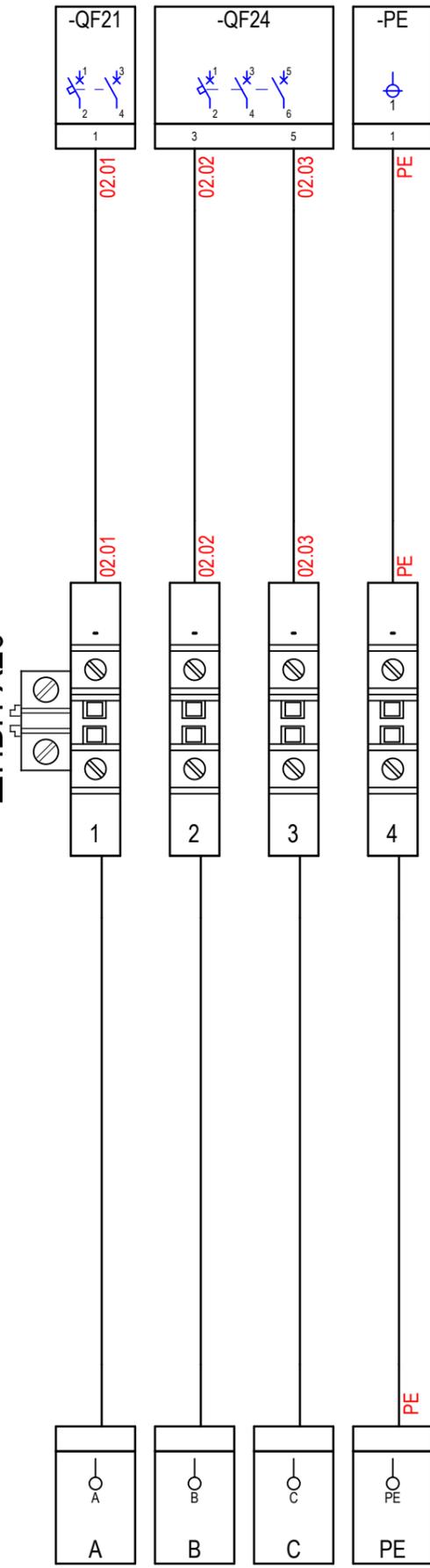
Имя кабеля	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.
Таблица подключений

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

=ШПВП-Х20



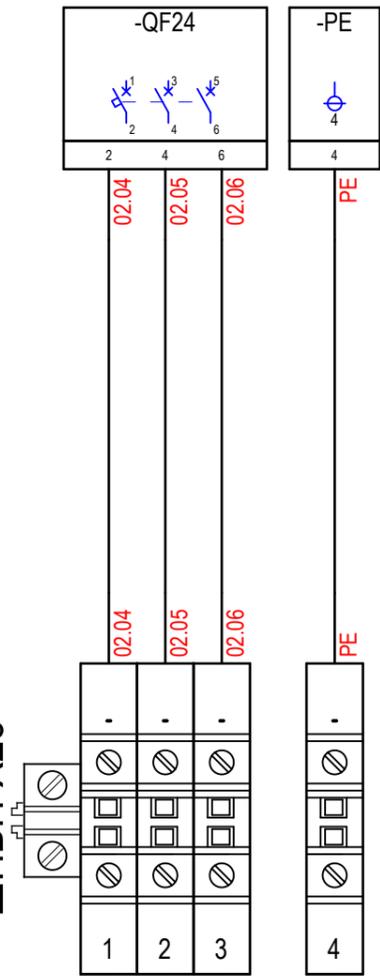
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х20

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

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

=ШПВП-Х25



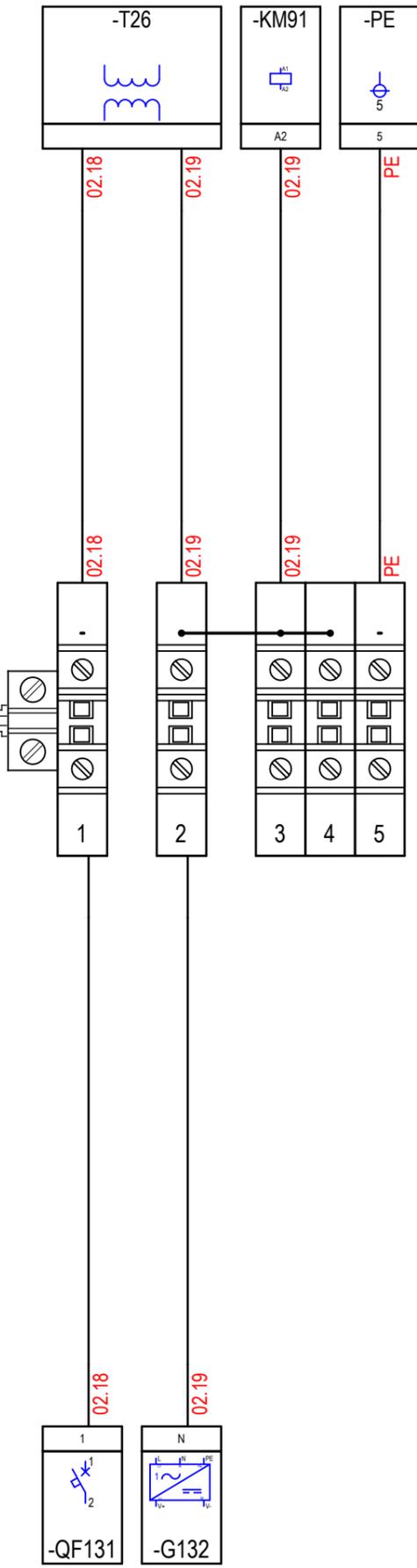
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х25

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

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

=ШПВП-Х26

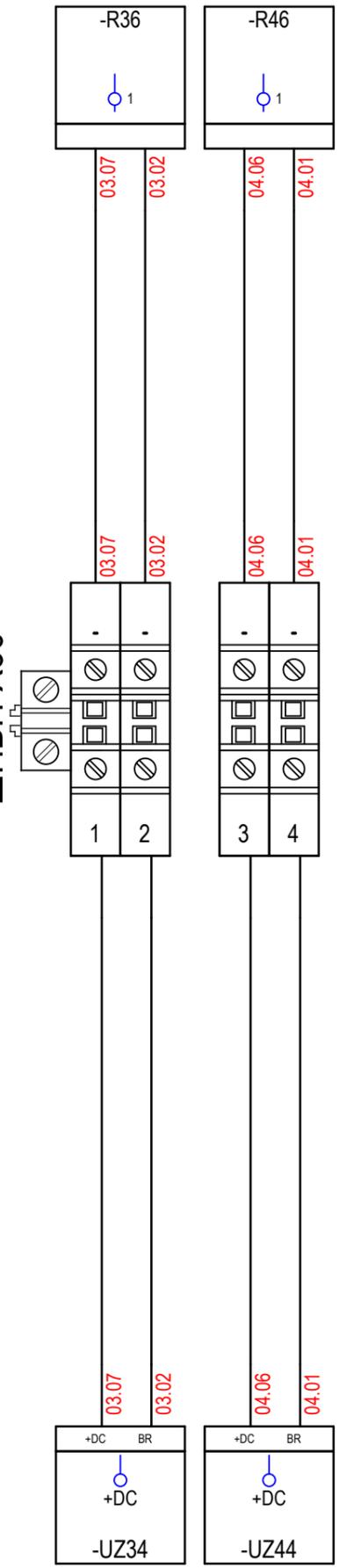


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х26

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

=ШПВП-Х36

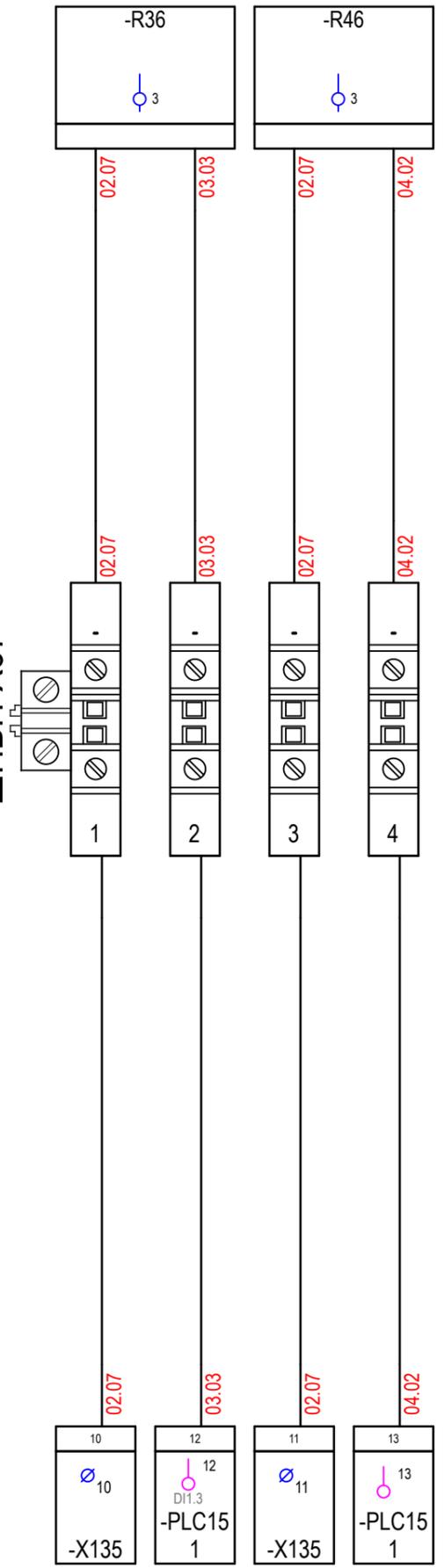


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х36

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

=ШПВП-Х37

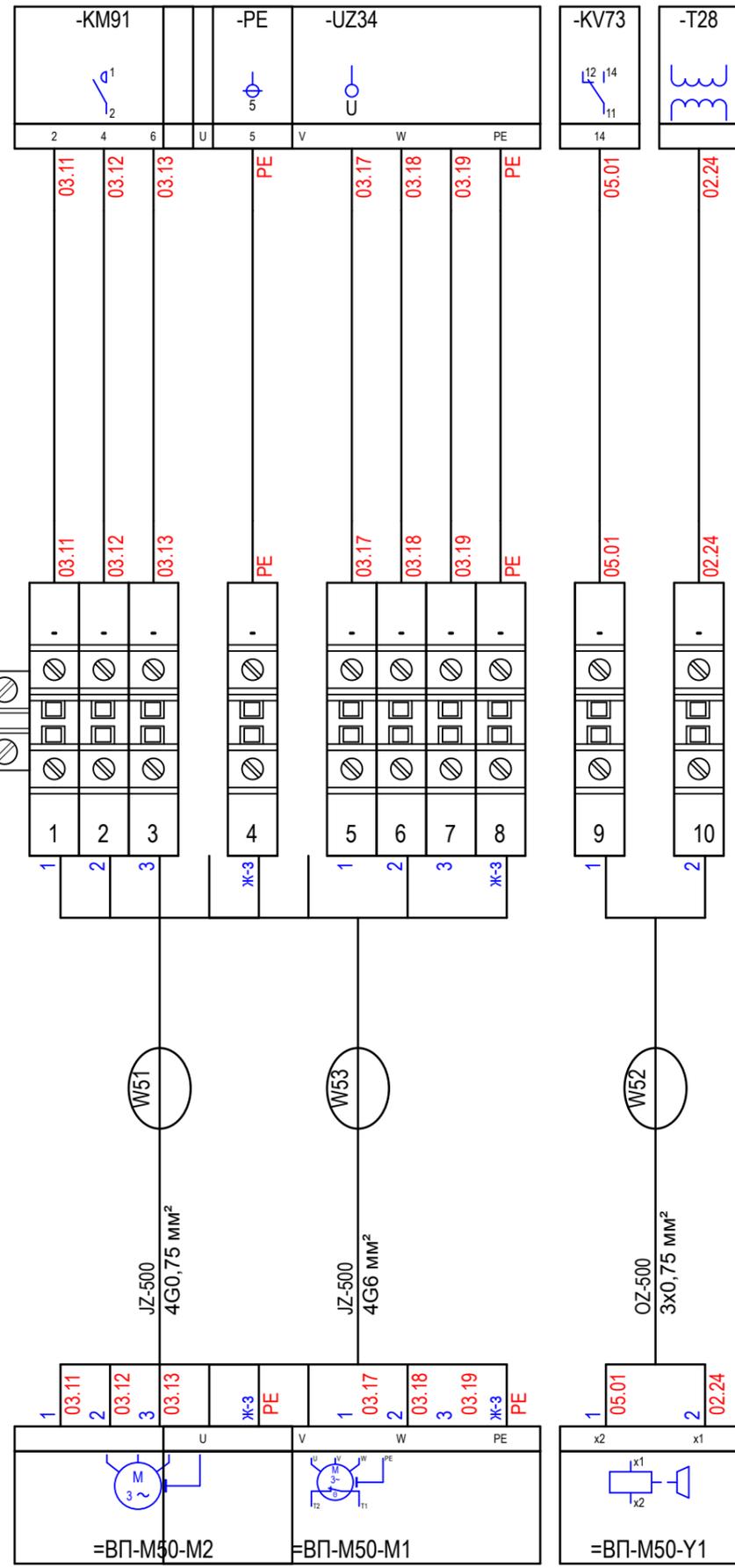


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х37

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

=ШПВП-X51



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-X51

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

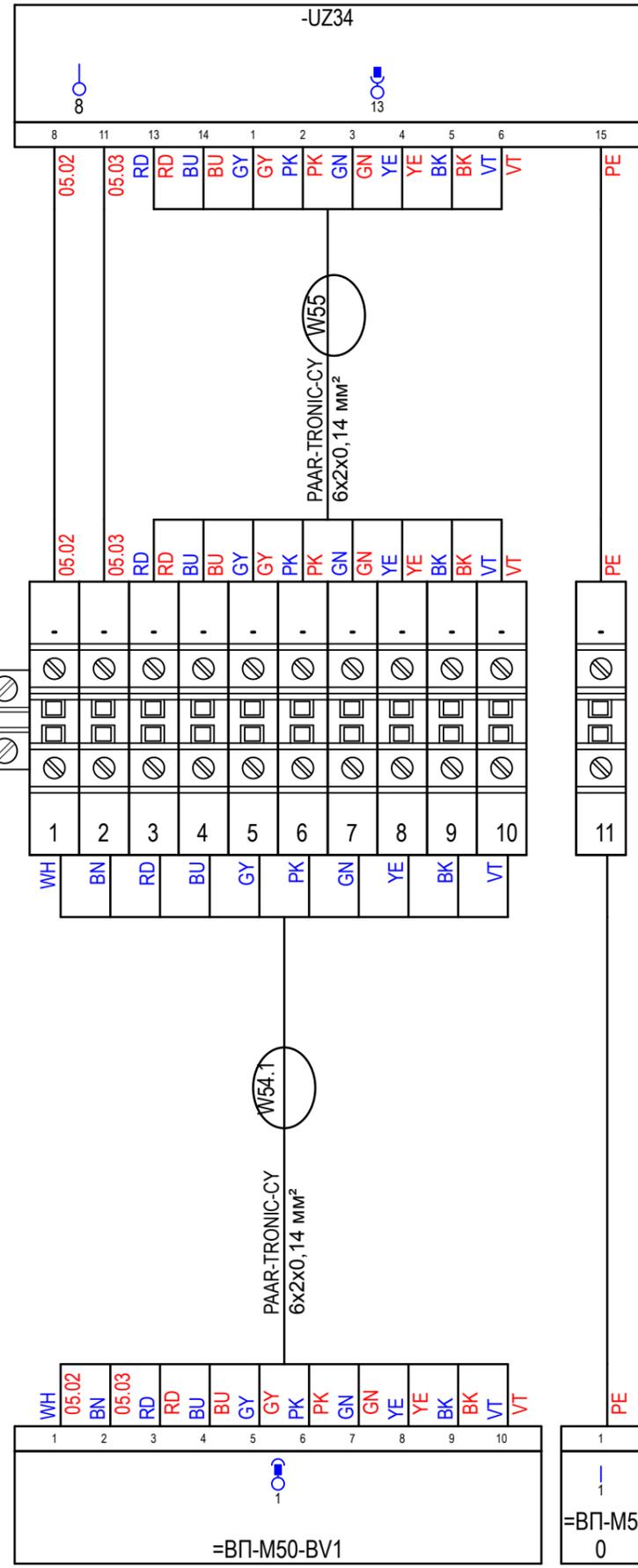
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

=ШПВП-Х54



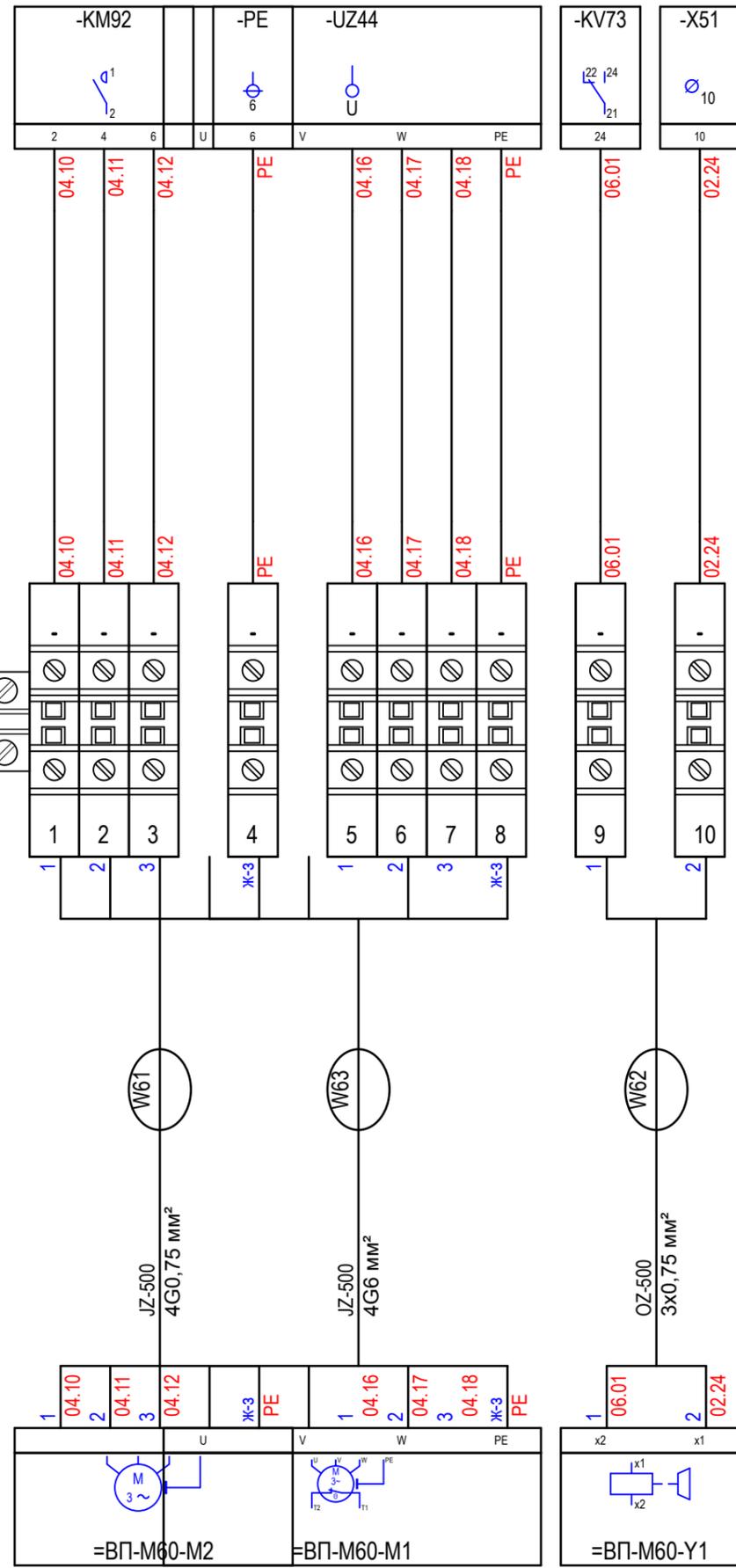
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х54

Лист
7

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

=ШПВП-Х61



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
Схема подключения клемм =ШПВП-Х61

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

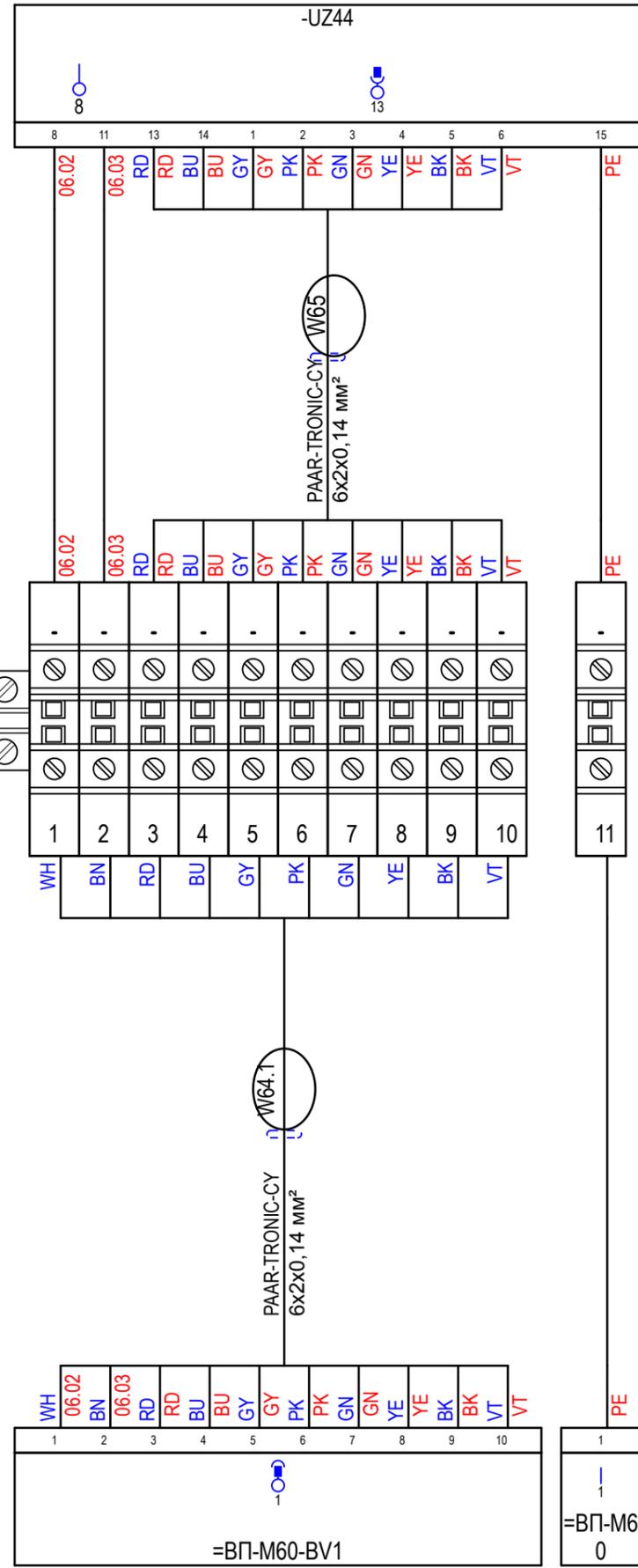
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

=ШПВП-Х64

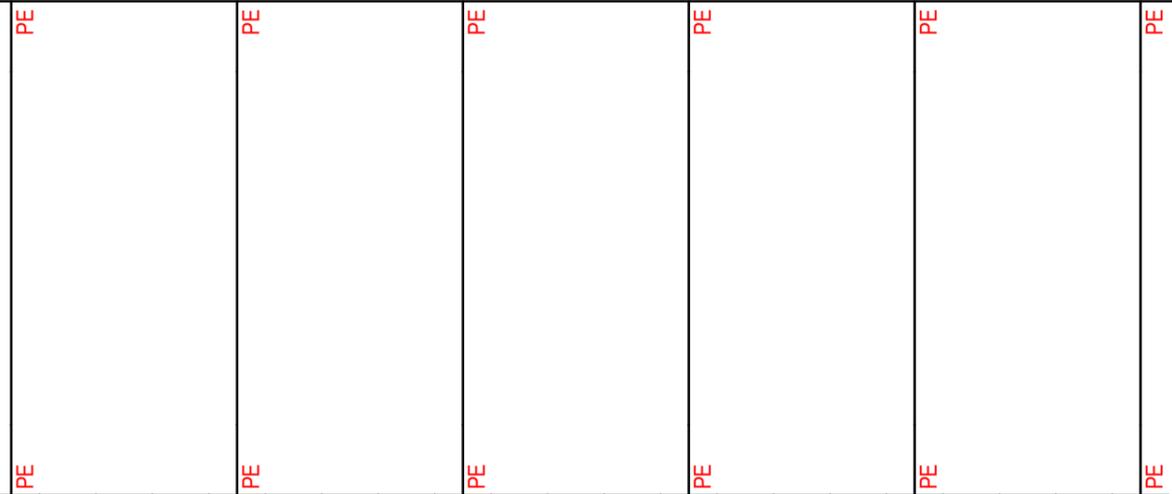
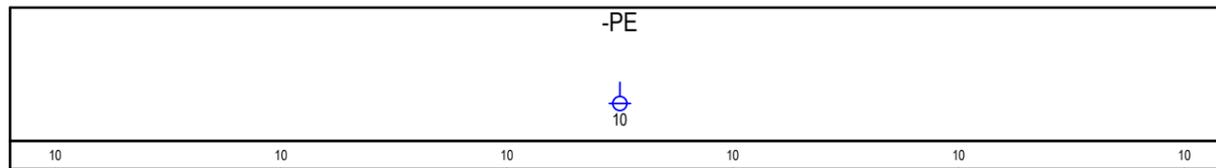
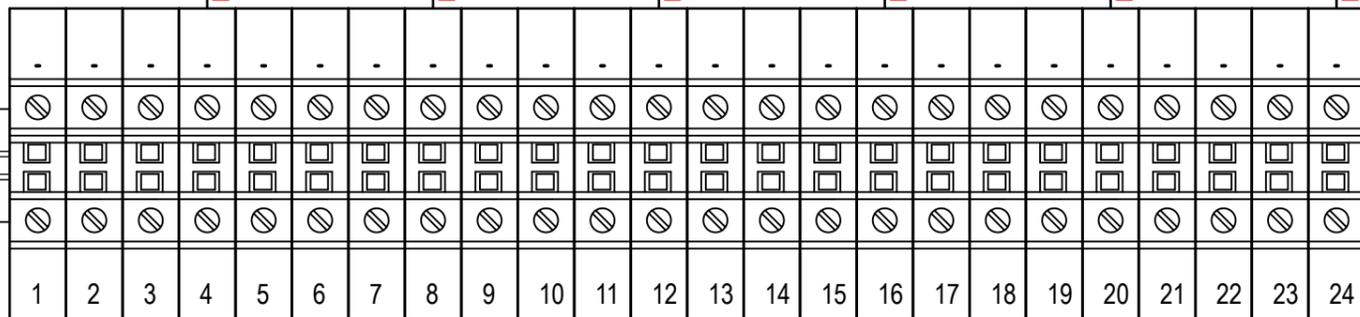


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х64

Лист
 9

=ШПВП-Х111



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

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х111

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

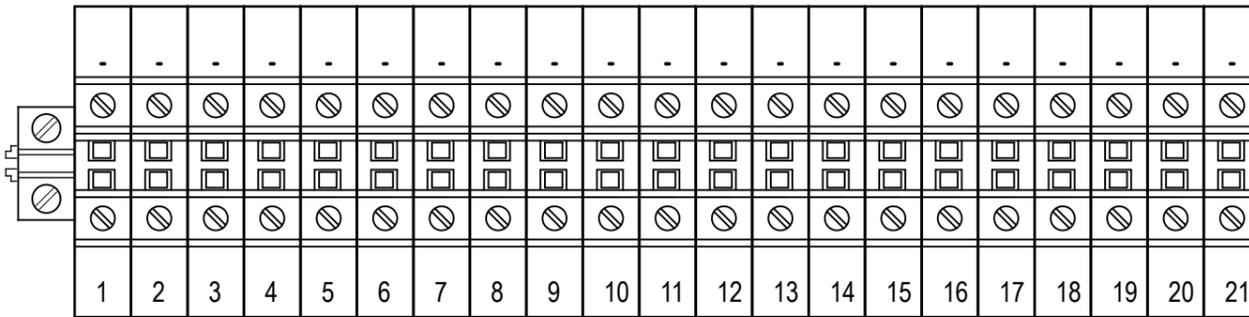
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

=ШПВП-Х111.1



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х111.1

Лист
 11

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

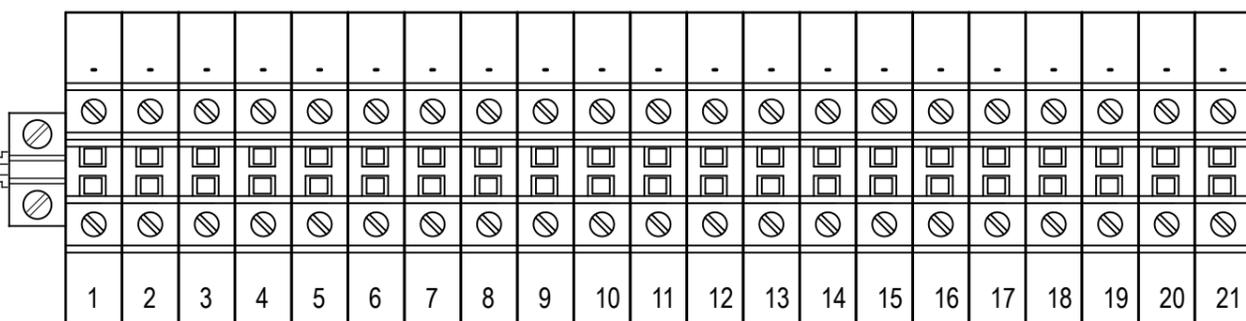
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

=ШПВП-Х111.2

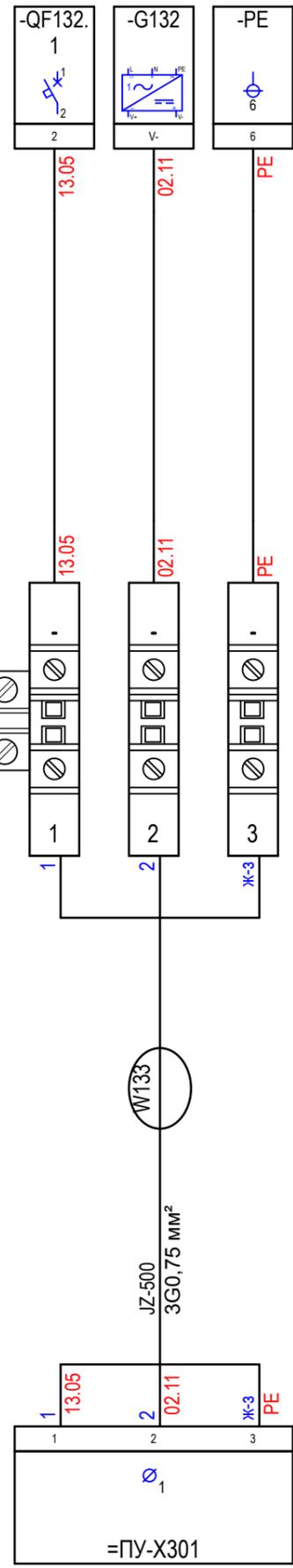


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х111.2

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

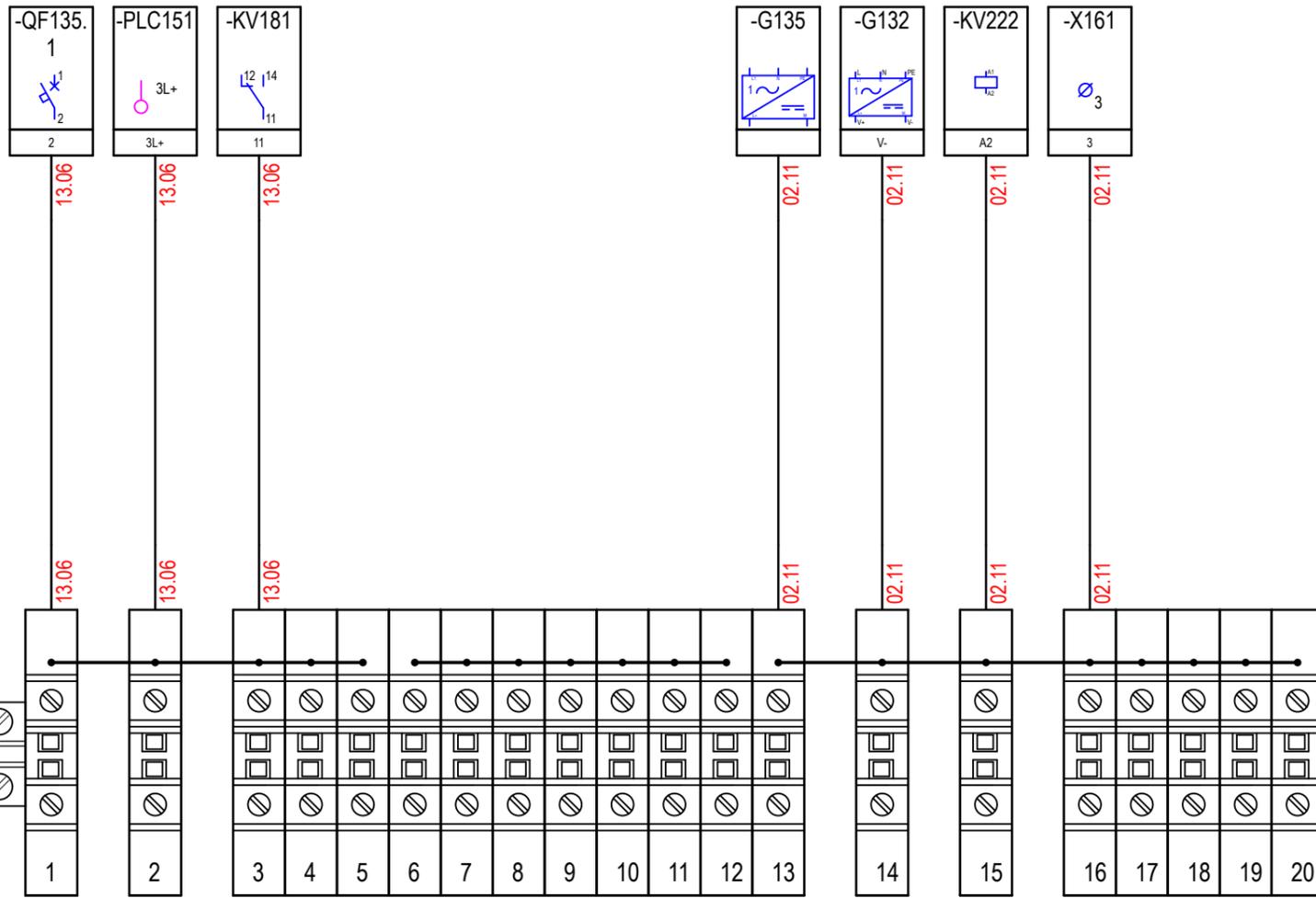
=ШПВП-Х133



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х133

=ШПВП-Х135



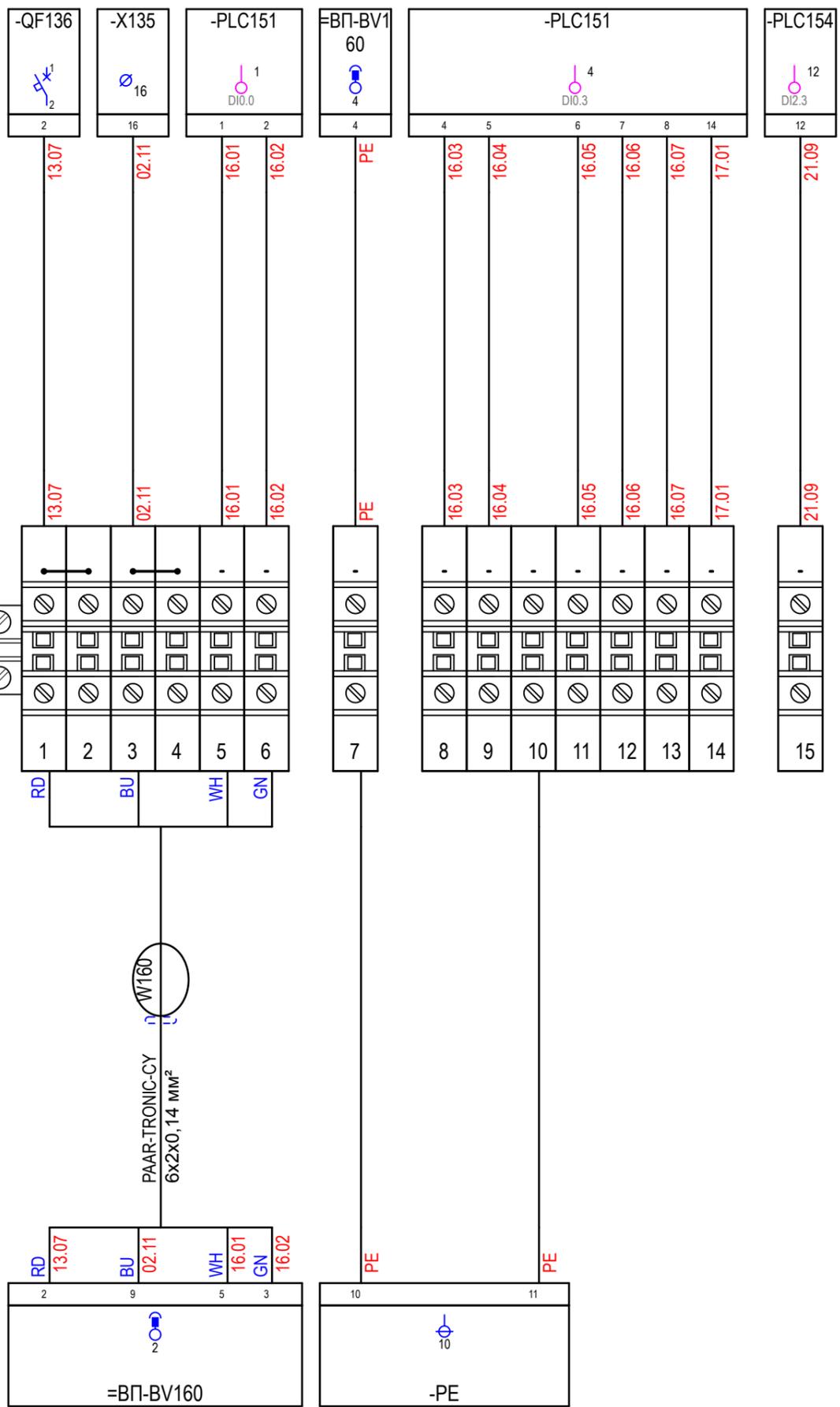
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х135

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

=ШПВП-X161

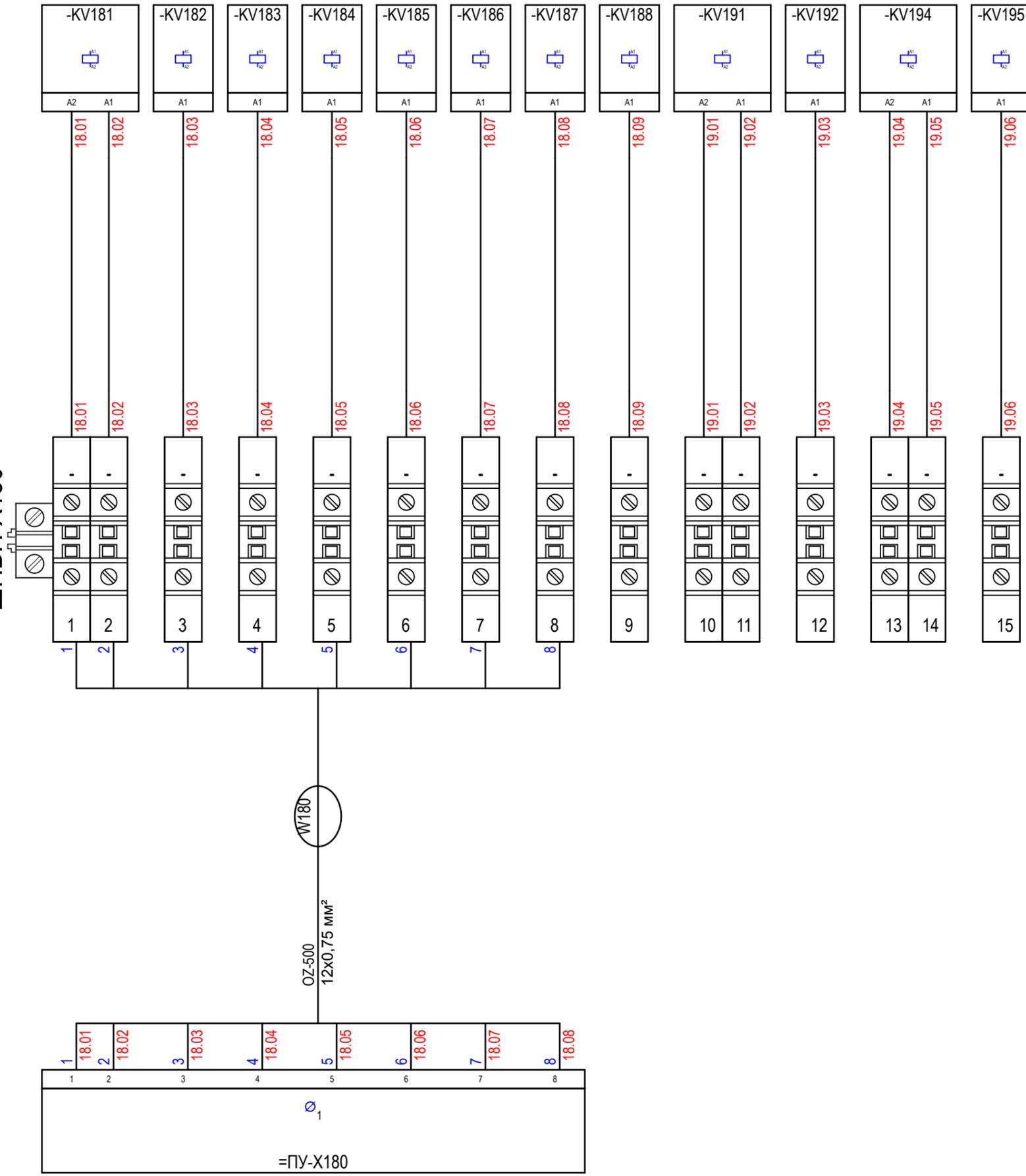


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-X161

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

=ШПВП-Х180



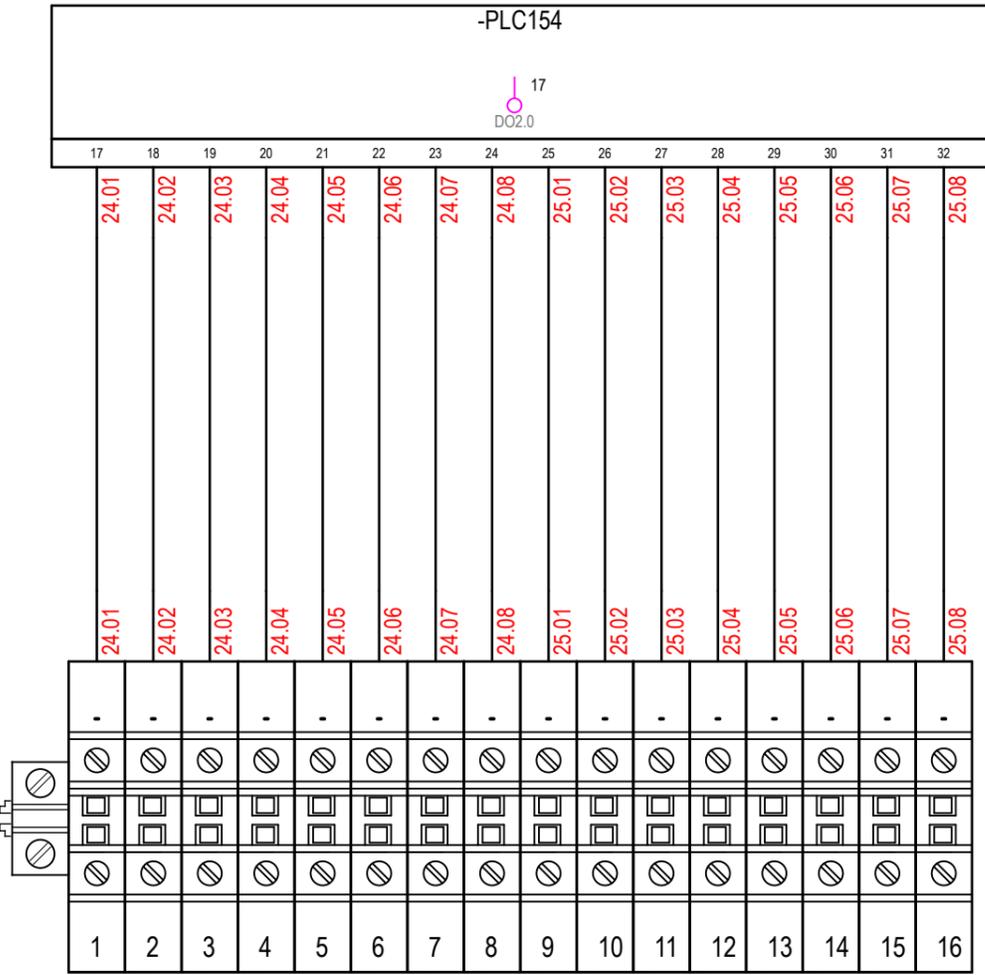
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х180

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

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

=ШПВП-Х241

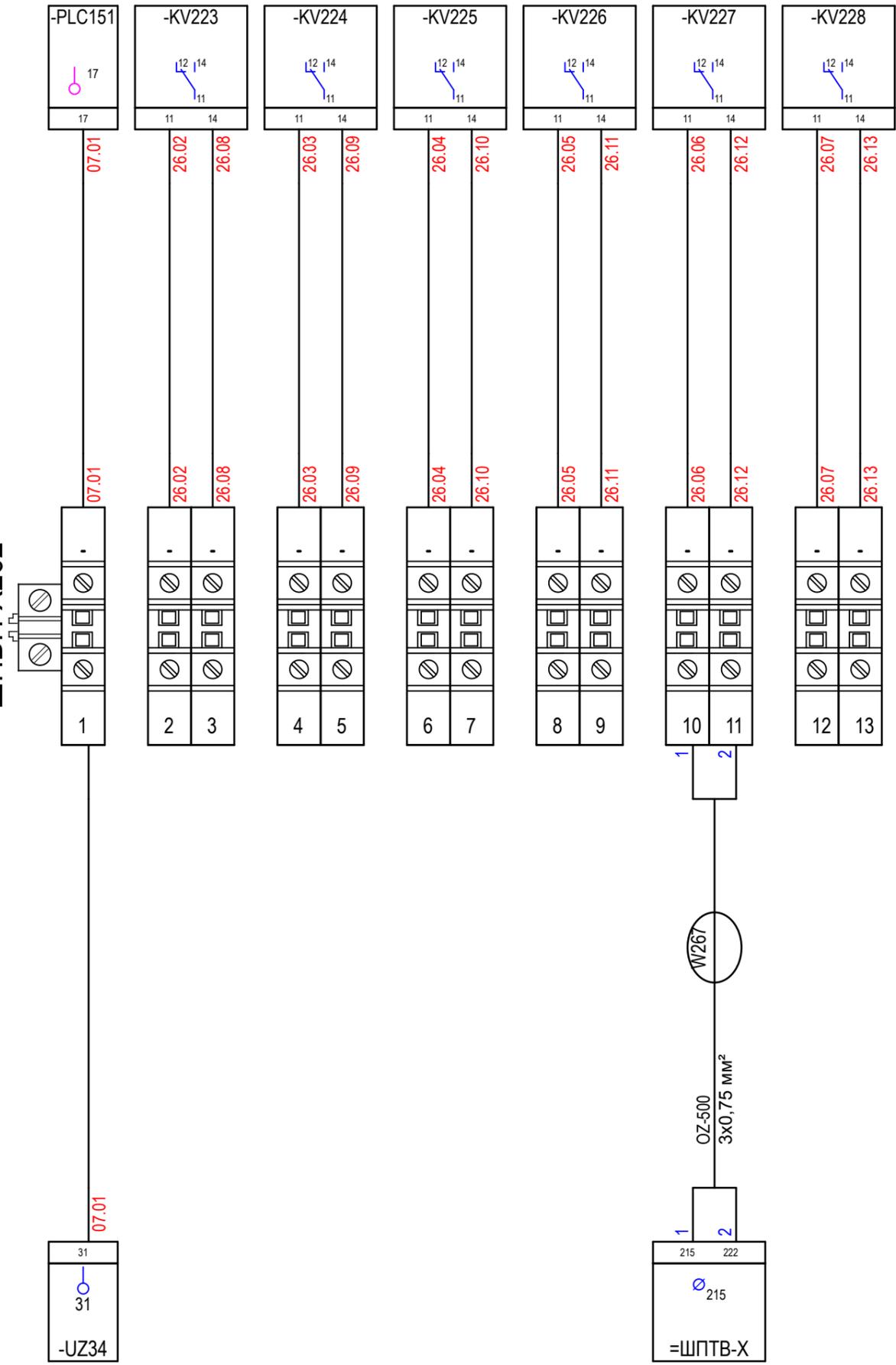


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х241

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

=ШПВП-Х262

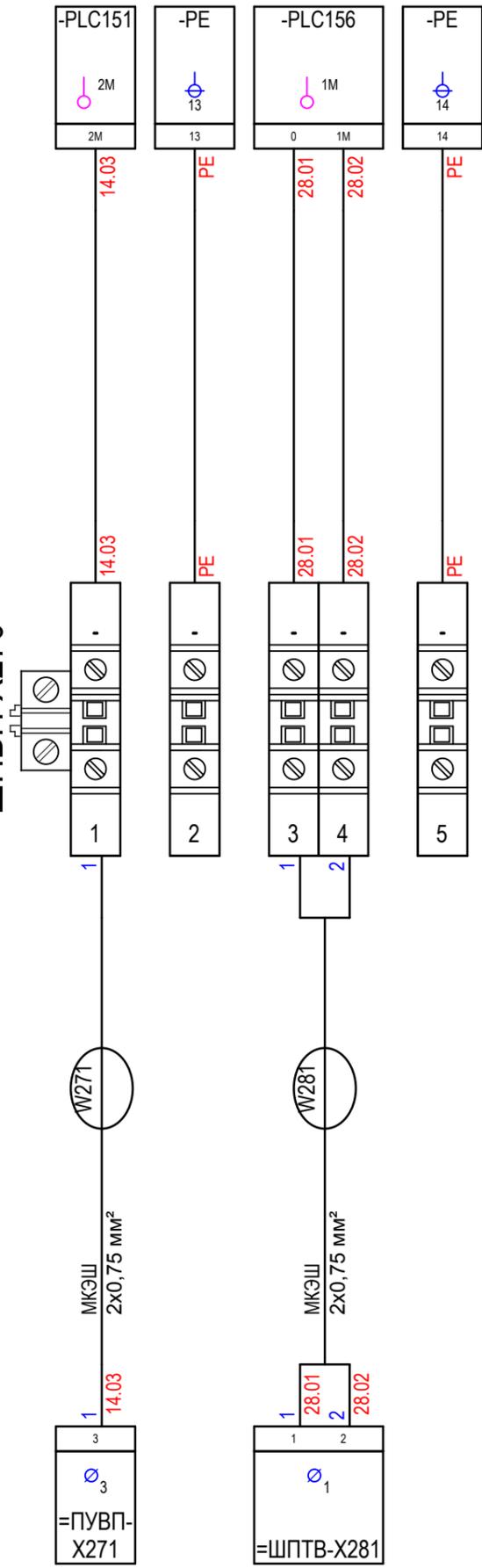


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х262

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

=ШПВП-Х270



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х270

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

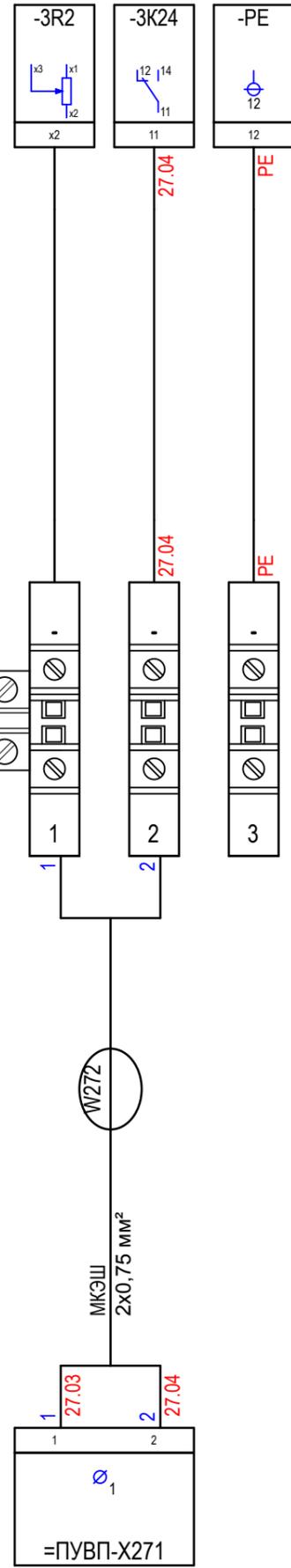
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

=ШПВП-Х273



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

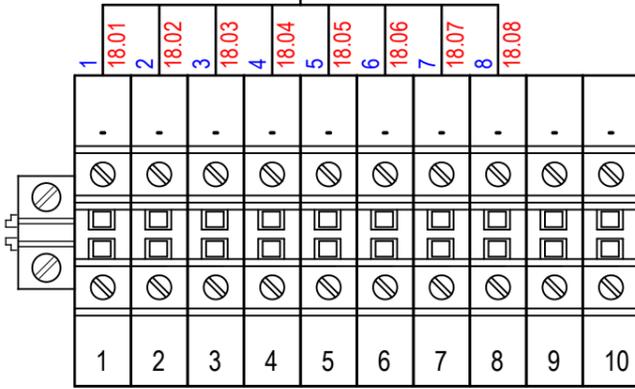
ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х273

Лист
 20

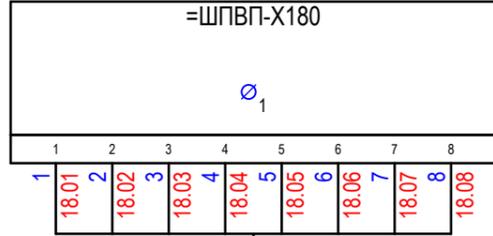
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

=ПУ-Х180



OZ-500
 12x0,75 мм²



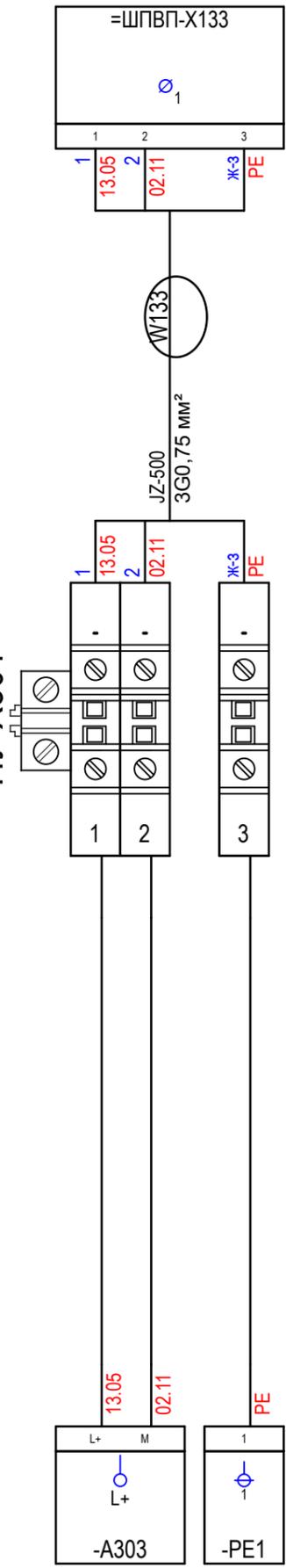
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ПУ
 Схема подключения клемм =ПУ-Х180

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

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

=ПУ-Х301



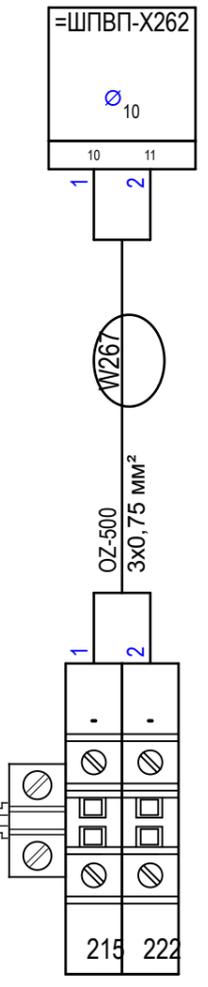
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ПУ
 Схема подключения клемм =ПУ-Х301

Справ. № _____
 Перв. примен. _____

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

=ШПТВ-Х

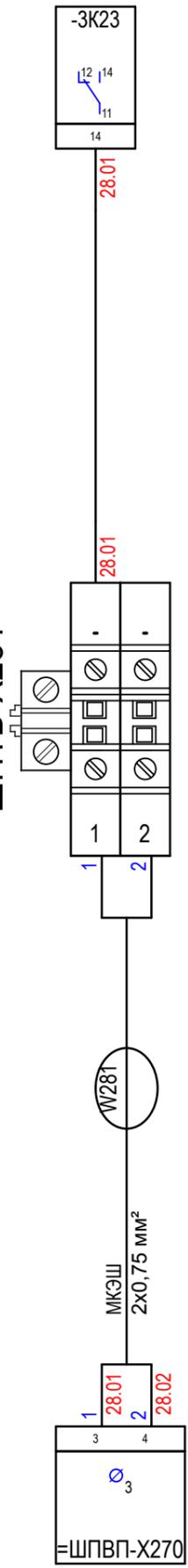


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПТВ
 Схема подключения клемм =ШПТВ-Х

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

=ШПТВ-Х281

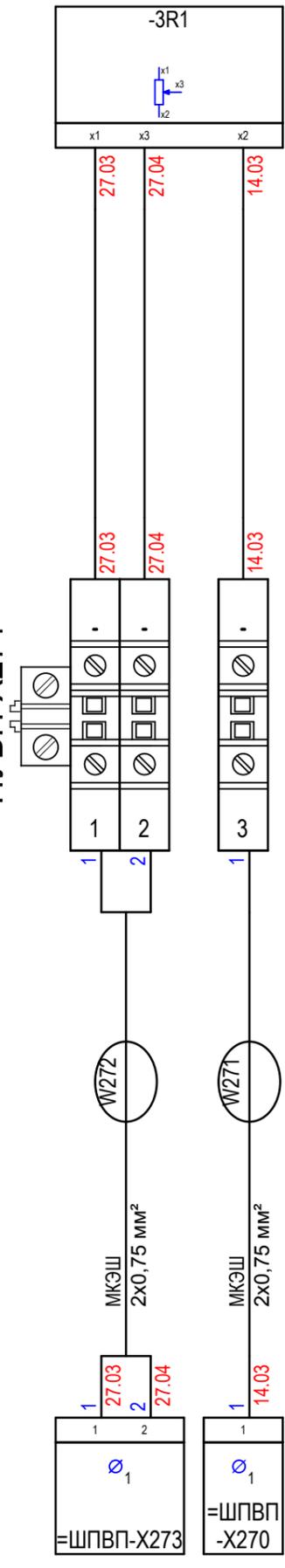


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ШПТВ
 Схема подключения клемм =ШПТВ-Х281

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

=ПУВП-Х271



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.ПУВП
 Схема подключения клемм =ПУВП-Х271