

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	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
		Том №1. Электрооборудование и система управления. Схемы электрические принципиальные	63					
		<b>ДЭП10264-01.00.РД</b>						
		Том №2. Низковольтные комплектные устройства (чертежи общего вида, спецификации)	60					
		<b>ДЭП10264-02.00.РД</b>						
		Том №3. Схемы подключений. Кабельный журнал	82					
		<b>ДЭП10264-03.00.РД</b>						
		Том №4. Ведомость покупных изделий	6					
		<b>ДЭП10264-04.00.РД</b>						
		Том №5. Механическая часть	7					
		<b>ДЭП10264-05.00.РД</b>						

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

		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	<b>ДЭП10264-03.00.СТ.</b>		
		Выполнил	Филев В.П.			30.03.20			
		Разраб.	Забара А.А.			30.03.20	<b>ООО "РПРЗ"</b> Модернизация подачи валковой мод. Л-128.41.113 линии автоматической резки рулонной стали Содержание		
		Т.контр.							
		Проверил	Федоров Ю.Р.			30.03.20			
		Н.контр.							
		Утв.	Погорелов И.В.			30.03.20			
		Стадия	Лист	Листов	<b>"Дон Электро Проект"</b> г. Ростов-на-Дону				
		РД	1	2					

		Страница	Наименование	Лист	Примечание
Перв. примен.	Справ. №	ДЭП10264-03.00.35.	. Таблица подключений	25...52	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х20	1	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х25	2	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х26	3	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х36	4	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х37	5	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х51	6	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х54	7	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х61	8	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х64	9	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х111	10	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х111.1	11	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х111.2	12	
		ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х133	13	
		Подл. и дата	Инва. № дубл.	ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х180
ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х241			17	
ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х262			18	
ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х270			19	
ДЭП10264-03.00.35.ШПВП	ШПВП. Схема подключения клемм =ШПВП-Х273			20	
ДЭП10264-03.00.35.ПУ	ПУ. Схема подключения клемм =ПУ-Х180			1	
ДЭП10264-03.00.35.ПУ	ПУ. Схема подключения клемм =ПУ-Х301			2	
ДЭП10264-03.00.35.ШПТВ	ШПТВ. Схема подключения клемм =ШПТВ-Х			1	
ДЭП10264-03.00.35.ШПТВ	ШПТВ. Схема подключения клемм =ШПТВ-Х281			2	
ДЭП10264-03.00.35.ПУВП	ПУВП. Схема подключения клемм =ПУВП-Х271			1	
Подл. и дата	Инва. № подл.				
<b>ДЭП10264-03.00.СТ</b>					Лист
Содержание					2
Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

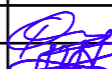
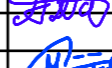


Инов. № дубл.

Взам. инов. №

Подп. и дата

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

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

# Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W13	Тип кабеля FTP		Число жил 4x2		Поперечное сечение AWG24	Длина кабеля 1	Функциональный текст
	Перекрестная ссылка	Обозначение цели от	Номер провода	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
	(#01.00.=&Э122)	-UZ34-RJ45:1			-UZ44-RJ45:1	(#01.00.=&Э124)	



# 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-M50-M2	(#01.00.&Э351)	ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №1
=	(#01.00.&Э351)	-X51:2	03.12	2	=ВП-M50-M2	(#01.00.&Э351)	=
=	(#01.00.&Э351)	-X51:3	03.13	3	=ВП-M50-M2	(#01.00.&Э351)	=
=	(#01.00.&Э351)	-X51:4	РЕ	ж-3	=ВП-M50-M2	(#01.00.&Э351)	=

# 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						

# 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
Функциональный текст	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	РЕ	ж-з	=ВП-М50-М1:РЕ	(#01.00.&Э353)	=

# 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			

# 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			

# 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	Жила	Обозначение цели по	Перекрестная ссылка	Функциональный текст
				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:экр	PE	SH	-UZ44:экр	(#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-М60-М2	(#01.00.&Э361)	ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭЛ. ДВ-ЛЯ №2
=	(#01.00.&Э361)	-X61:2	04.11	2	=ВП-М60-М2	(#01.00.&Э361)	=
=	(#01.00.&Э361)	-X61:3	04.12	3	=ВП-М60-М2	(#01.00.&Э361)	=
=	(#01.00.&Э361)	-X61:4	РЕ	ж-з	=ВП-М60-М2	(#01.00.&Э361)	=

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

# 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			

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.  
Спецификация кабеля =ШПВП-W62



# 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
Функциональный текст	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	РЕ	ж-з	=ВП-M60-M1:PE	(#01.00.&Э363)	=

# Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W64.1	Тип кабеля РААР-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

# 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

Лист  
15

# 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	РЕ	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

Лист  
17

# 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-X:215	(#01.00.&Э3267)	СТАРТ ТЯНУЩИЕ ВАЛКИ
=	(#01.00.&Э3267)	-X262:11		2	=ШПТВ-X:222	(#01.00.&Э3267)	=
				3			



# Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W271	Тип кабеля МКЭШ		Число жил 2		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 10	Функциональный текст РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВАЛКОВОЙ ПОДАЧИ В РЕЖИМЕ НАЛАДКА
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

Лист  
20



# Спецификация кабеля

Имя кабеля =ШПВП-W281	Тип кабеля МКЭШ		Число жил 2		Поперечное сечение 0,75	Длина кабеля 30	Функциональный текст ЗАДАНИЕ СКОРОСТИ ТЯНУЩИХ ВАЛКОВ НА ПРИВОД ВАЛКОВ
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

# Спецификация кабеля

Имя кабеля =ПУ-W12	Тип кабеля FTP		Число жил 4x2		Поперечное сечение AWG24	Длина кабеля 0,5	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

ДЭП10264-03.00. Э5.  
Спецификация кабеля =ПУ-W12

Лист  
23

# 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	Лист
						24



Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

# =ШПВП-Х25

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	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	

Страница / столбец

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

ДЭП10264-03.00. Э5.  
Таблица подключений

Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

## =ШПВП-Х26

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
		02.18	-QF131	1	1	.		-Т26	02.18		
		02.19	-G132	N	2	•		-Т26	02.19		
					3	•	A2	-KM91	02.19		
					4	•					
					5	.	5	-PE	PE		

Страница / столбец

Имя подл. \_\_\_\_\_ Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_ Инв. № дубл. \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**ДЭП10264-03.00. Э5.**  
 Таблица подключений





Справ. № \_\_\_\_\_  
Перв. примен. \_\_\_\_\_

## =ШПВП-Х37

Имя кабеля

Тип кабеля/Кол./Сечение

Номер провода

Обозначение цели

Вывод устройства

Клемма

Перемычка

Вывод устройства

Обозначение цели

Номер провода

Имя кабеля

Тип кабеля/Кол./Сечение

Страница / столбец

02.07

-X135

10

1

•

-R36

02.07

03.03

-PLC151

12

2

•

-R36

03.03

02.07

-X135

11

3

•

-R46

02.07

04.02

-PLC151

13

4

•

-R46

04.02

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

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

**ДЭП10264-03.00.Э5.**  
Таблица подключений

Лист  
29

Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

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

## =ШПВП-Х51

W52		W53		W51		Имя кабеля		=ШПВП-Х51											
OZ-500 3x0,75 мм <sup>2</sup>		JZ-500 4G6 мм <sup>2</sup>		JZ-500 4G0,75 мм <sup>2</sup>		Имя кабеля		Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля			
				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					

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**ДЭП10264-03.00. Э5.**  
 Таблица подключений

Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

# =ШПВП-Х54

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

		W54.1																			
		РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм <sup>2</sup>	Имя кабеля																		
		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	РААР-TRONIC-CY 6x2x0,14 мм <sup>2</sup>	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

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

**ДЭП10264-03.00. Э5.**  
Таблица подключений

Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

# =ШПВП-Х61

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

=ШПВП-Х61														Имя кабеля														Страница / столбец
W62	W63	W61	Имя кабеля	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перекрышка	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	Номер провода							Тип кабеля/Кол./Сечение																	
		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-3	PE	=ВП-М60-М2		4	•	6	-PE	PE																		
	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-3		PE	=ВП-М60-М1	PE	8	•	PE	-UZ44	PE																		
	1		06.01	=ВП-М60-У1	x2	9	•	24	-KV73	06.01																		
	2		02.24	=ВП-М60-У1	x1	10	•	10	-X51	02.24																		

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.  
Таблица подключений

## =ШПВП-Х64

W64.1

Имя кабеля

РААР-TRONIC-CY 6х2х0,14  
мм<sup>2</sup>

Тип кабеля/Кол./Сечение

Номер провода

Обозначение цели

Вывод устройства

Клемма

Перемычка

Вывод устройства

Обозначение цели

Номер провода

Имя кабеля

Тип кабеля/Кол./Сечение  
РААР-TRONIC-CY 6х2х0,14  
мм<sup>2</sup>

W65

Страница / столбец

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

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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	Перемычка	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-Х111.1

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





# =ШПВП-Х135

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Страница / столбец																											
					1	•	2	-QF135.1	13.06																														
					2	•	3L+	-PLC151	13.06																														
					3	•	11	-KV181	13.06																														
					4	•																																	
					5	•																																	
					6	•																																	
					7	•																																	
					8	•																																	
					9	•																																	
					10	•																																	
					11	•																																	
					12	•																																	
					13	•		-G135	02.11																														
					14	•	V-	-G132	02.11																														
					15	•	A2	-KV222	02.11																														
					16	•	3	-X161	02.11																														
					17	•																																	
					18	•																																	
					19	•																																	

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение

Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля	Тип кабеля/Кол./Сечение

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата



Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

**=ШПВП-Х161**

Инд. № подл. \_\_\_\_\_ Подп. и дата \_\_\_\_\_

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

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

Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

ДЭП10264-03.00. Э5.  
Таблица подключений



Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

## =ШПВП-Х180

Инд. № подл. \_\_\_\_\_ Подп. и дата \_\_\_\_\_

		W180	=ШПВП-Х180													Имя кабеля		
		OZ-500 12x0,75 мм²	Имя кабеля	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля			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



### =ШПВП-Х262

=ШПВП-Х262													Имя кабеля		Страница / столбец	
													Имя кабеля			
W267	Имя кабеля	OZ-500 3x0,75 мм²	Тип кабеля/Кол./Сечение	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля			
				07.01	-UZ34	31	1	·	17	-PLC151	07.01					
							2	·	11	-KV223	26.02					
							3	·	14	-KV223	26.08					
							4	·	11	-KV224	26.03					
							5	·	14	-KV224	26.09					
							6	·	11	-KV225	26.04					
							7	·	14	-KV225	26.10					
							8	·	11	-KV226	26.05					
							9	·	14	-KV226	26.11					
			1		=ШПТВ-Х	215	10	·	11	-KV227	26.06					
			2		=ШПТВ-Х	222	11	·	14	-KV227	26.12					
							12	·	11	-KV228	26.07					
							13	·	14	-KV228	26.13					

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

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

**ДЭП10264-03.00. Э5.**  
Таблица подключений

Исп. № подл. Подп. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Справ. №. Перв. примен.

=ШПВП-Х270

МКЭШ 2x0,75 мм²	W281
МКЭШ 2x0,75 мм²	W271
Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля

Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода
14.03	=ПУВП-Х271	3	1	.	2М	-PLC151	14.03
			2	.	13	-PE	PE
28.01	=ШПТВ-Х281	1	3	.	0	-PLC156	28.01
28.02	=ШПТВ-Х281	2	4	.	1М	-PLC156	28.02
			5	.	14	-PE	PE

Тип кабеля/Кол./Сечение	Имя кабеля
-------------------------	------------

Страница / столбец

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

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

ДЭП10264-03.00. Э5.  
Таблица подключений











Справ. № \_\_\_\_\_ Перв. примен. \_\_\_\_\_

## =ПУВП-Х271

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

MKЭШ 2x0,75 мм²	MKЭШ 2x0,75 мм²	Имя кабеля	Номер провода	Обозначение цели	Вывод устройства	Клемма	Перемычка	Вывод устройства	Обозначение цели	Номер провода	Имя кабеля
	1		27.03	=ШПВП-Х273	1	1	·	x1	-3R1	27.03	
	2		27.04	=ШПВП-Х273	2	2	·	x3	-3R1	27.04	
1			14.03	=ШПВП-Х270	1	3	·	x2	-3R1	14.03	
							·				

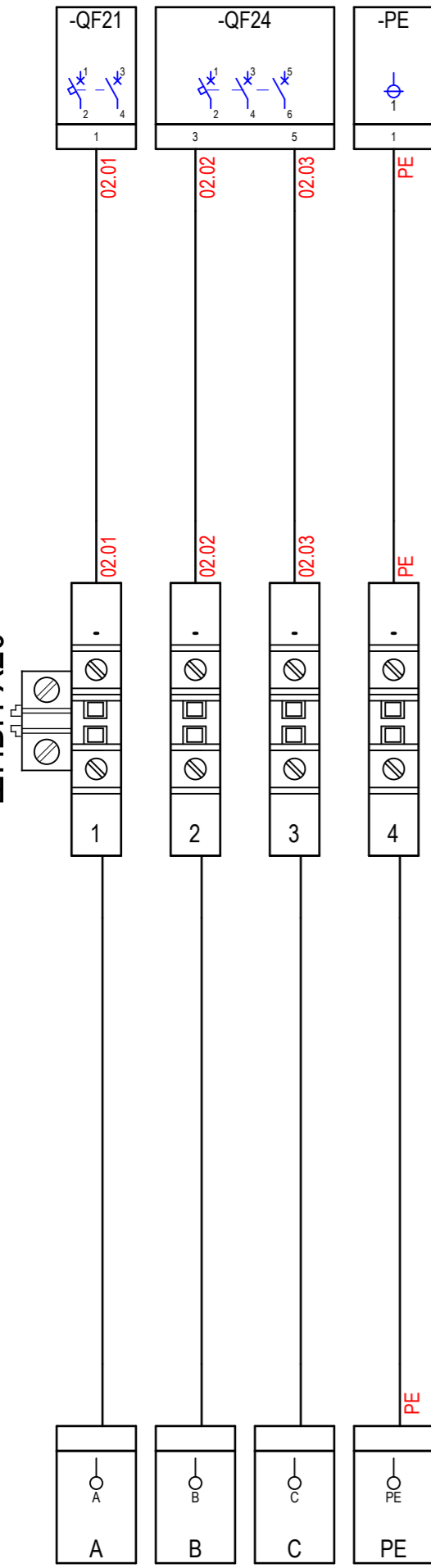
Страница / столбец

Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**ДЭП10264-03.00. Э5.**  
 Таблица подключений

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

=ШПВП-Х20



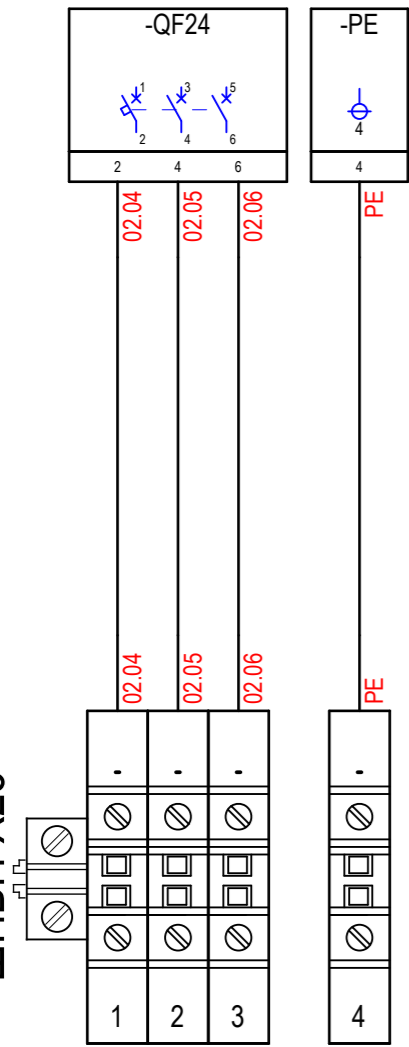
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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**



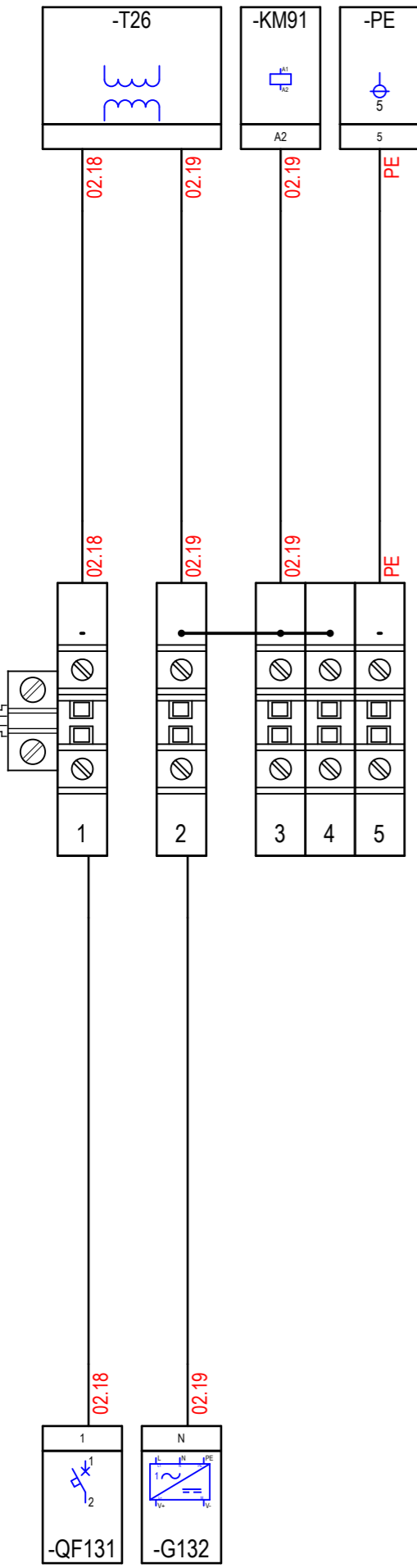
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**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**

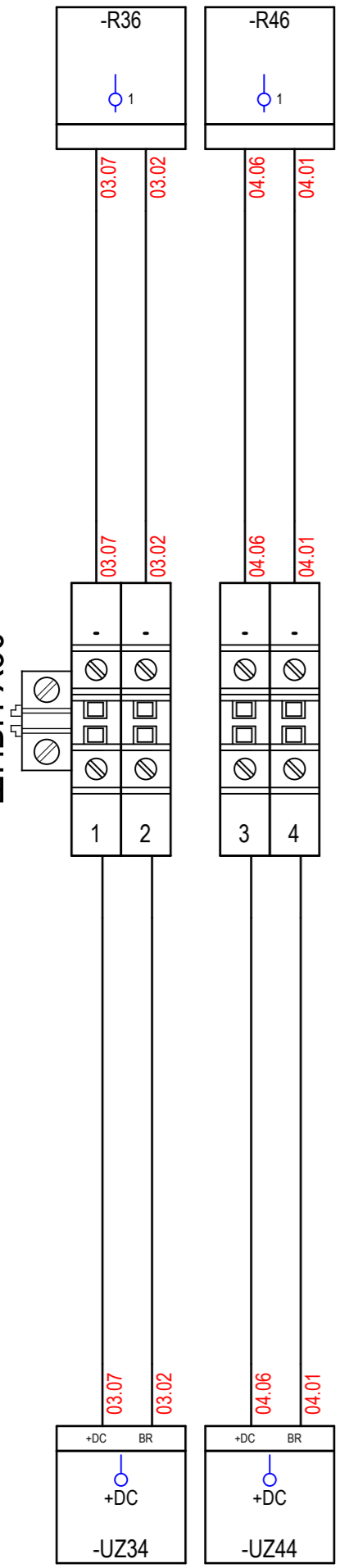


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

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

**=ШПВП-Х36**

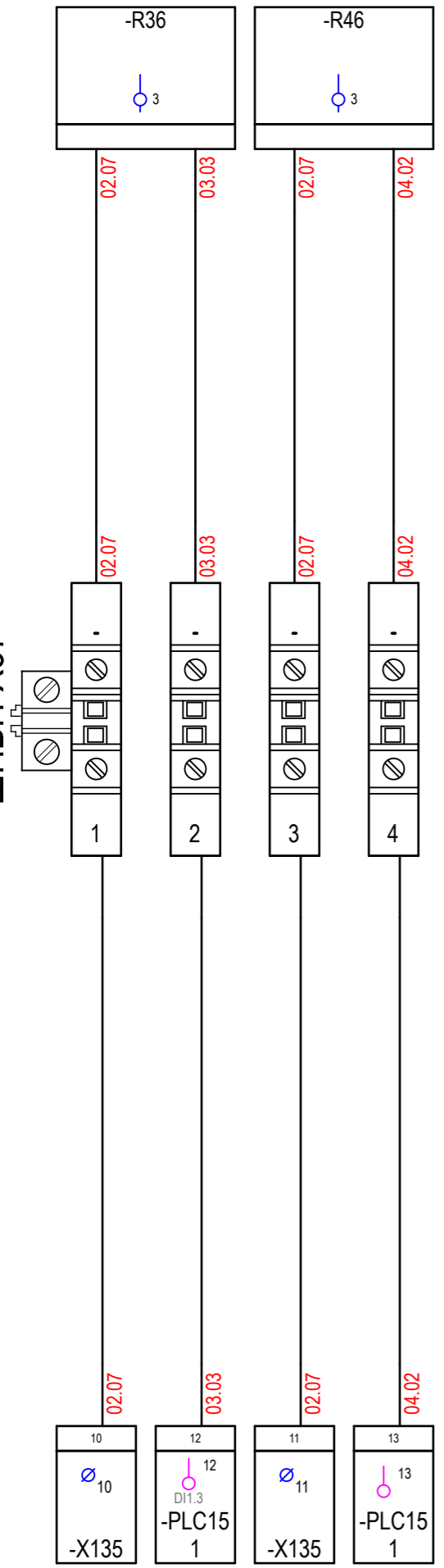


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

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

**=ШПВП-Х37**

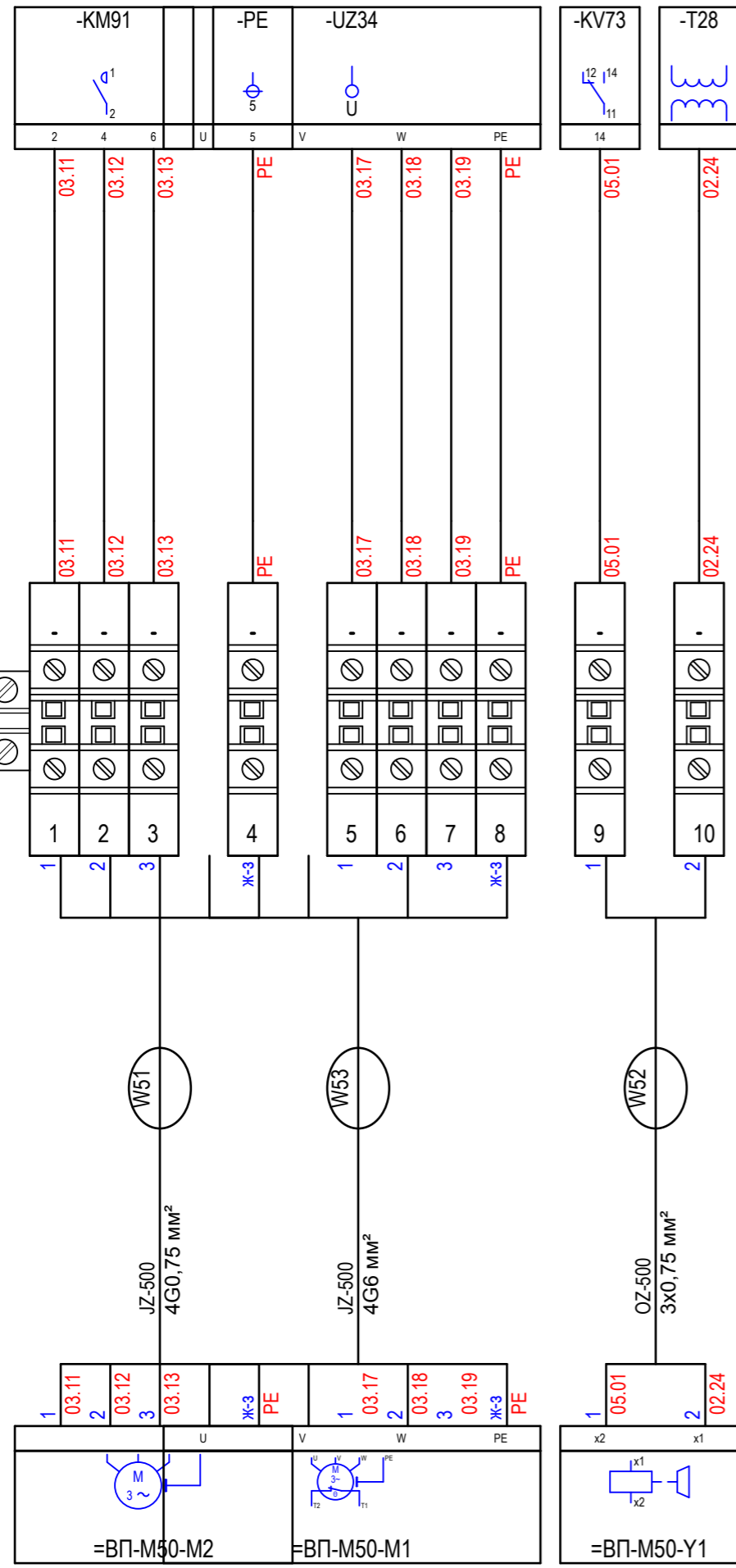


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**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. №

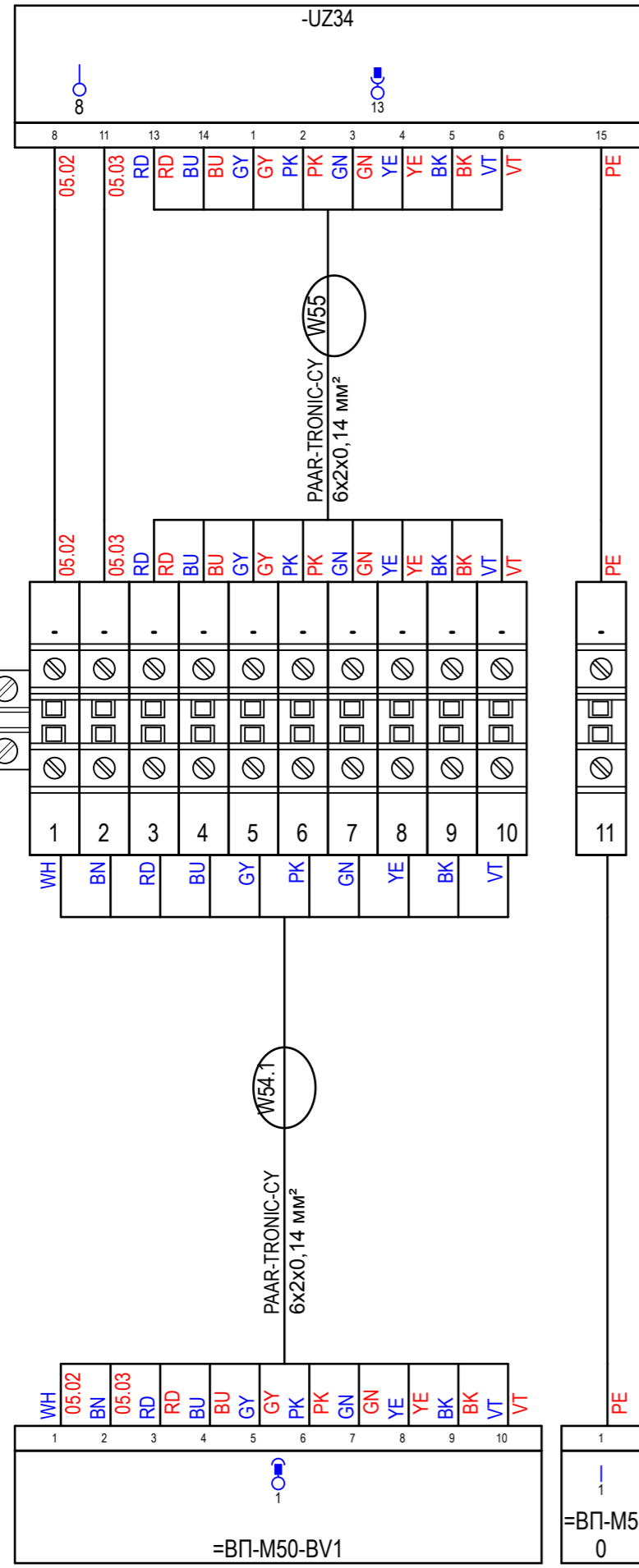
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

### =ШПВП-Х54



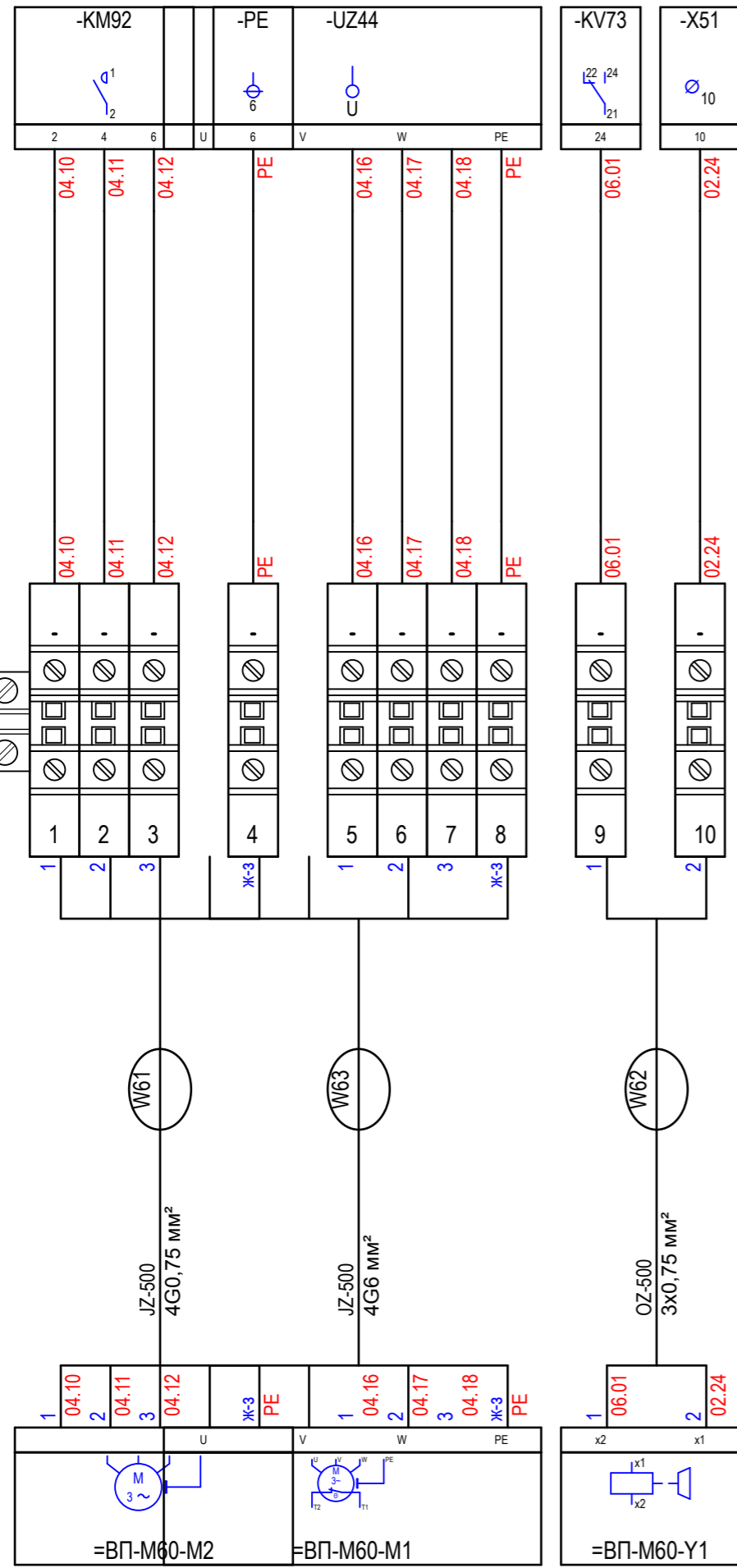
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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



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

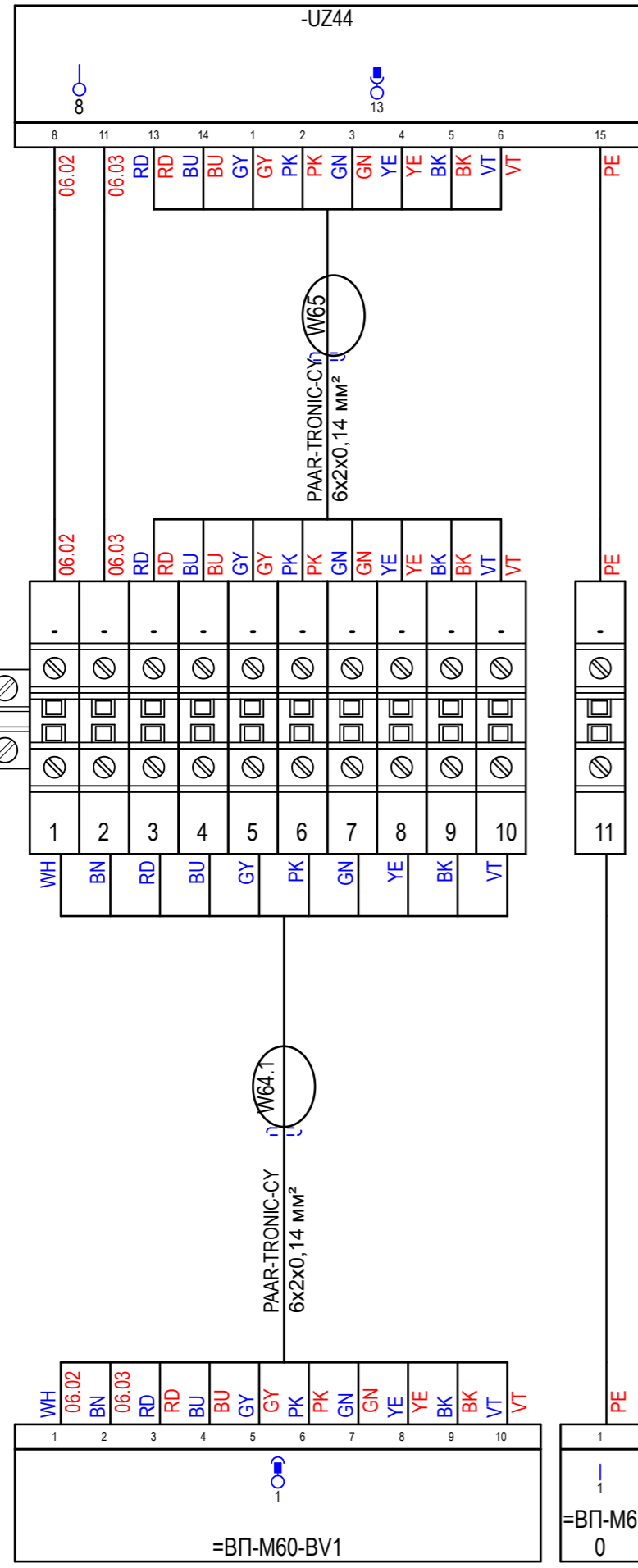
Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. № Перв. примен.

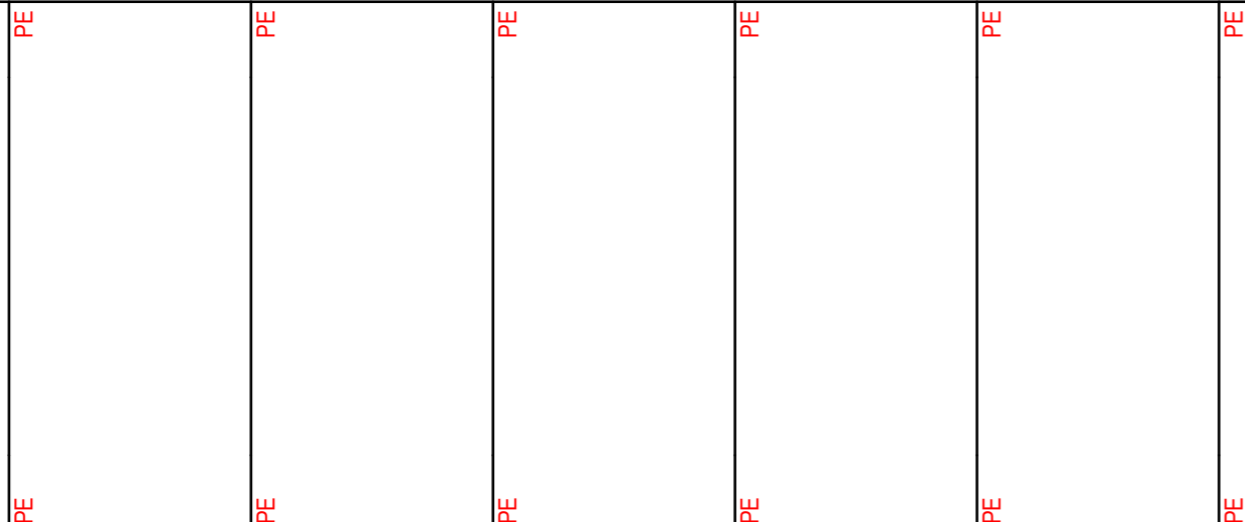
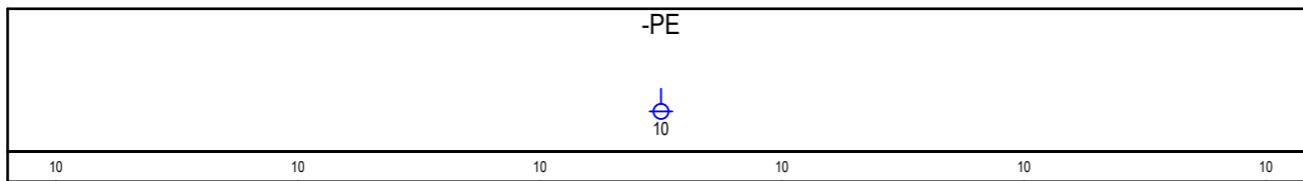
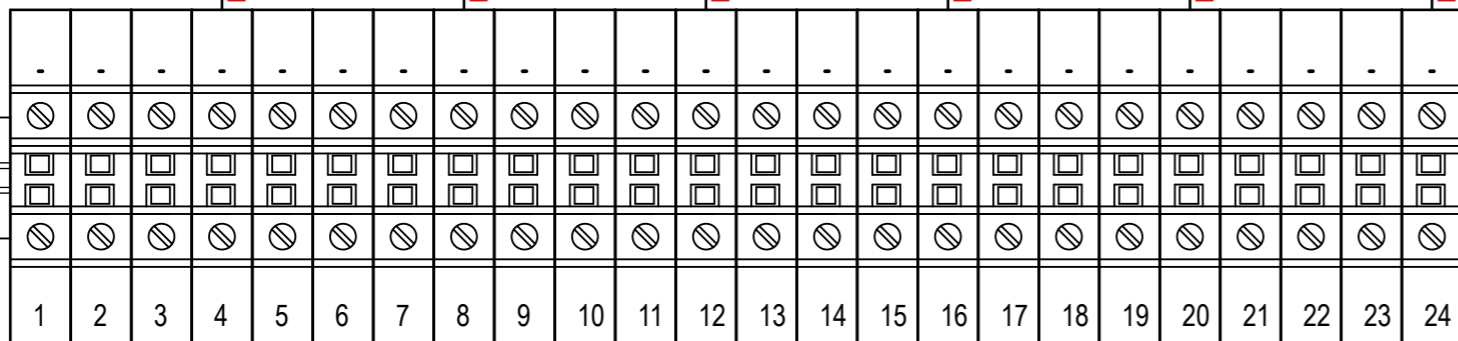
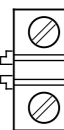
### =ШПВП-Х64



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

**=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

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

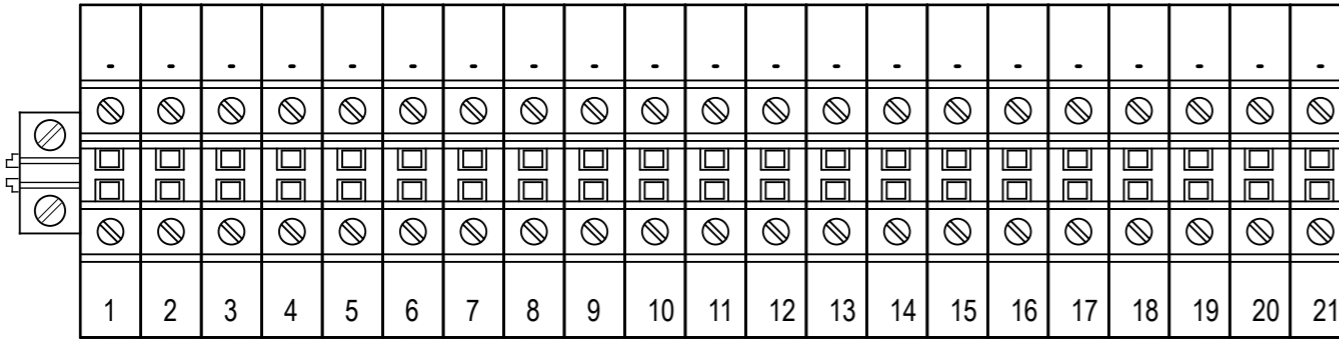
Инд. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

=ШПВП-Х111.1



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

Лист

11

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

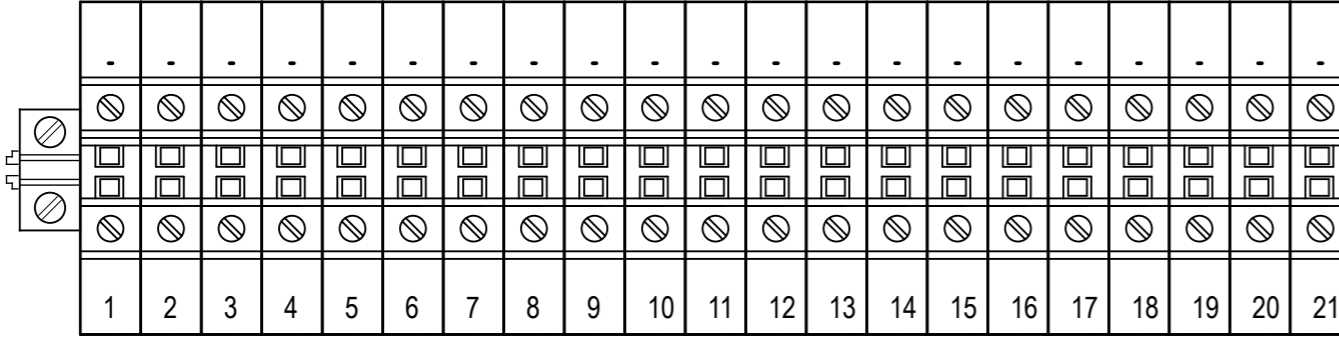
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

=ШПВП-Х111.2



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

Лист

12

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

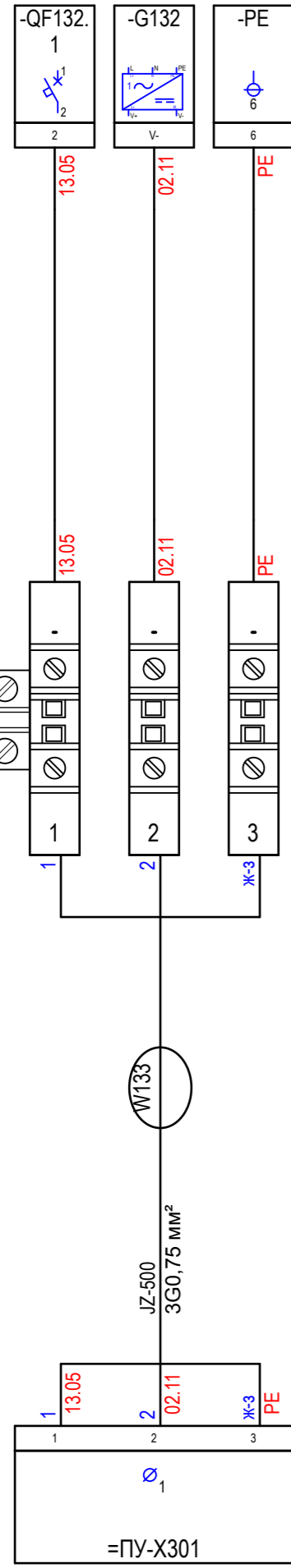
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

### =ШПВП-Х133

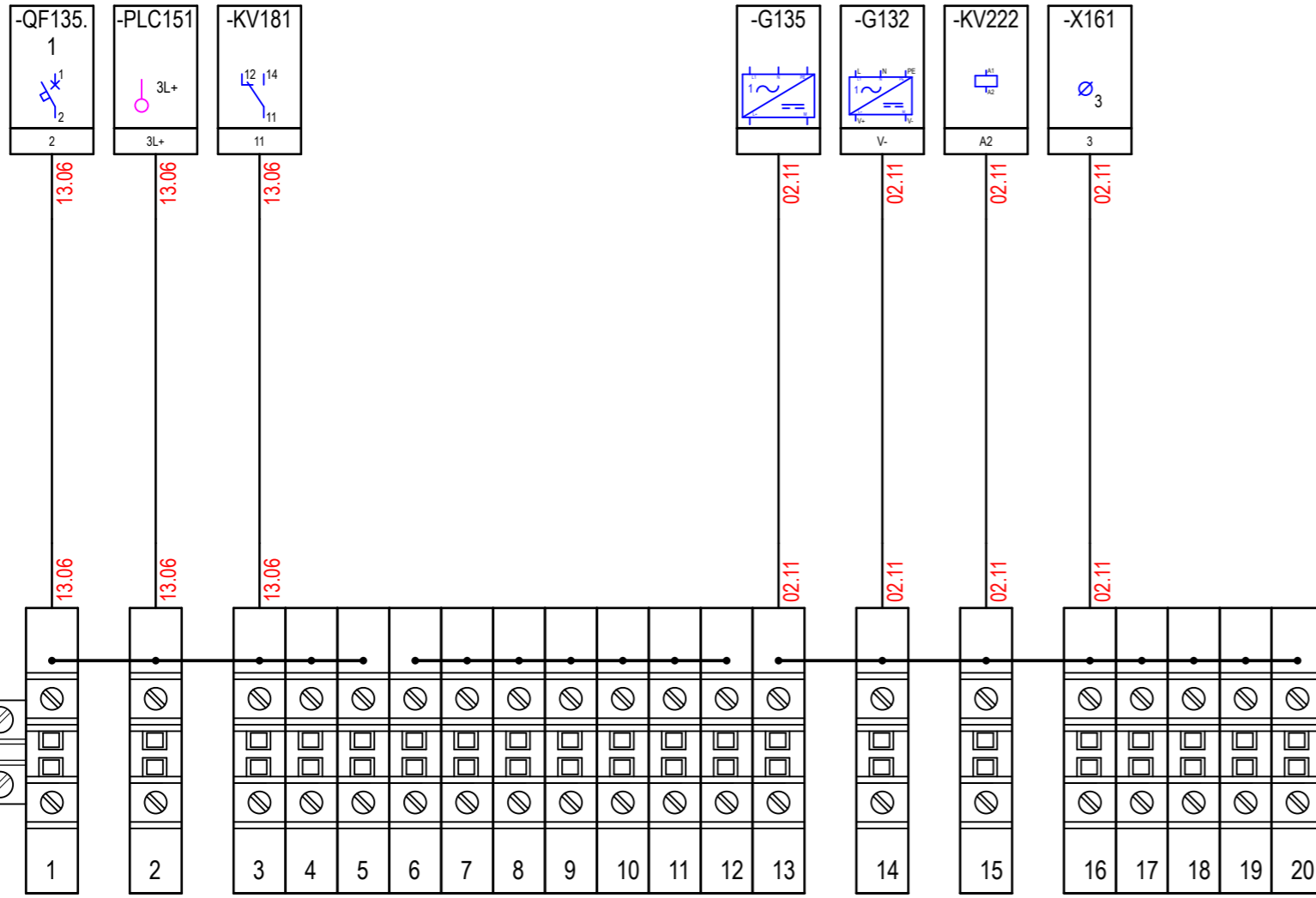


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

Лист  
 13

**=ШПВП-Х135**



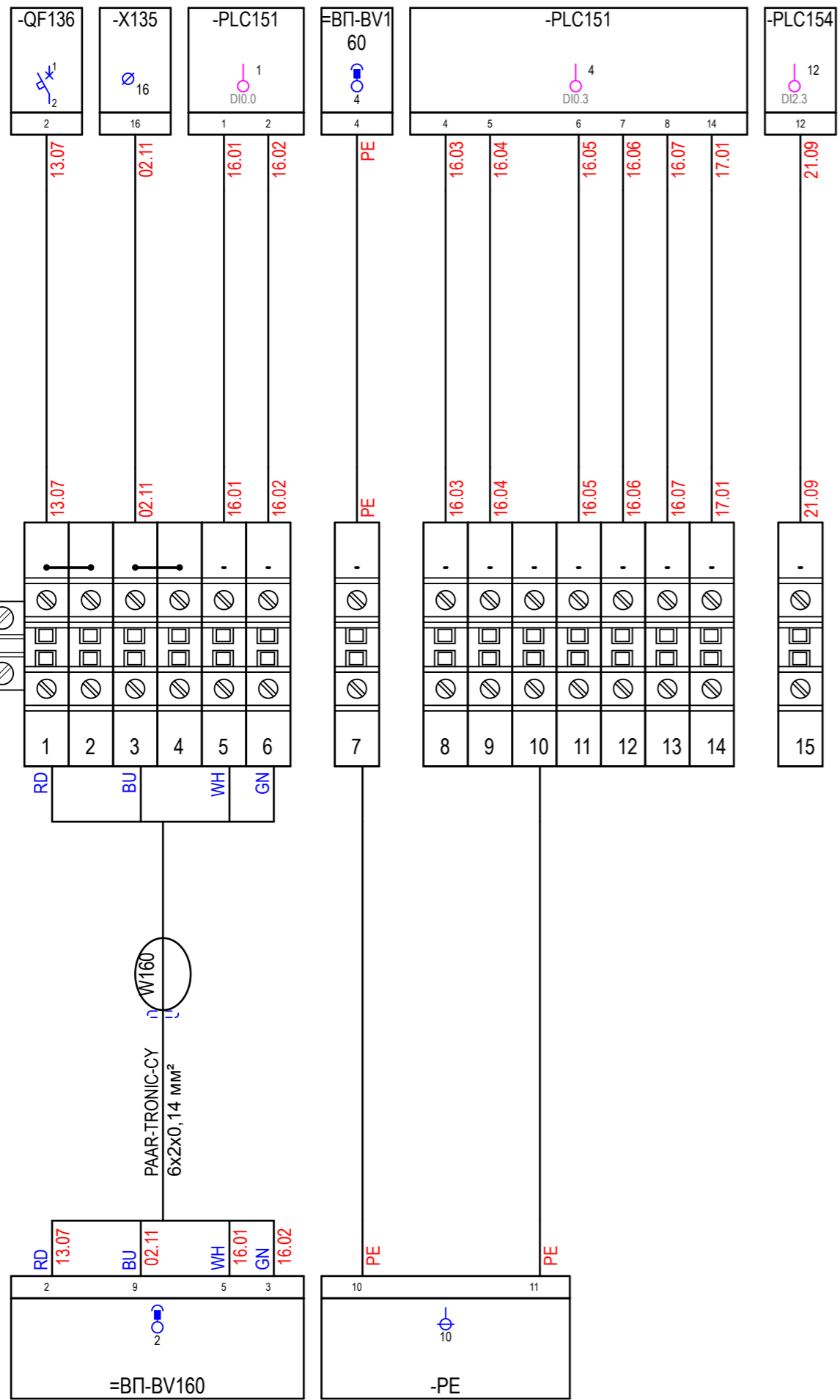
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

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

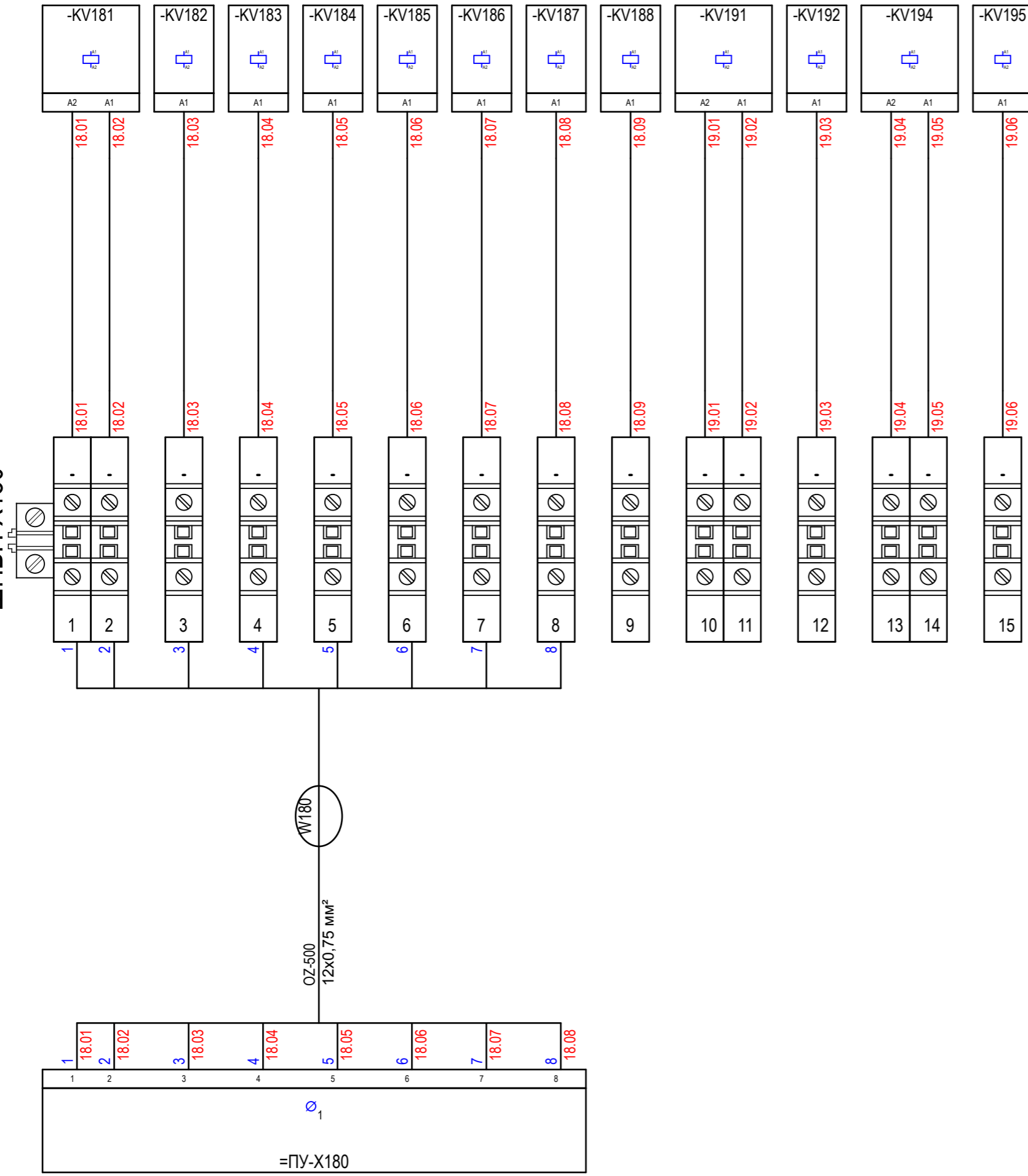
ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП  
 Схема подключения клемм =ШПВП-X161



Справ. № \_\_\_\_\_  
Перв. примен. \_\_\_\_\_

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

### =ШПВП-Х180



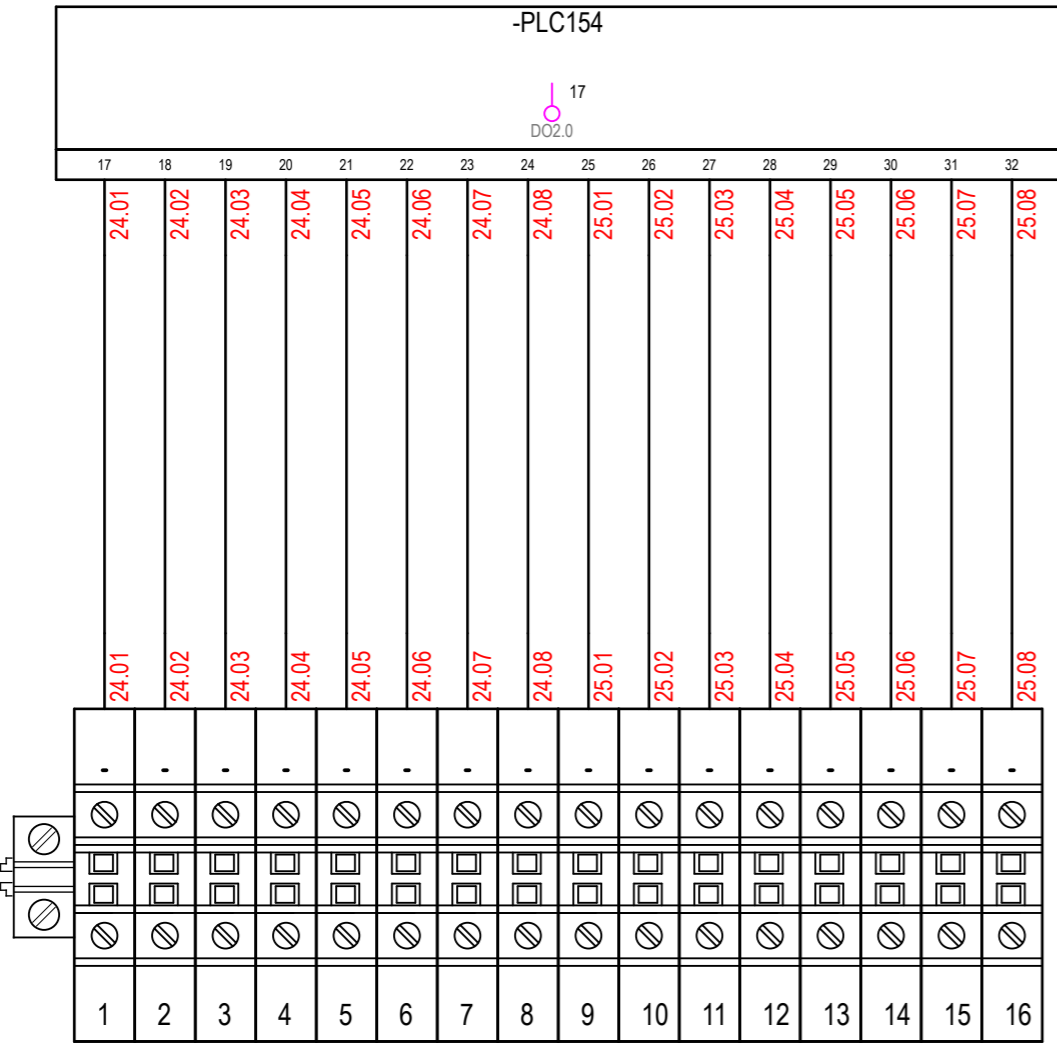
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**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**

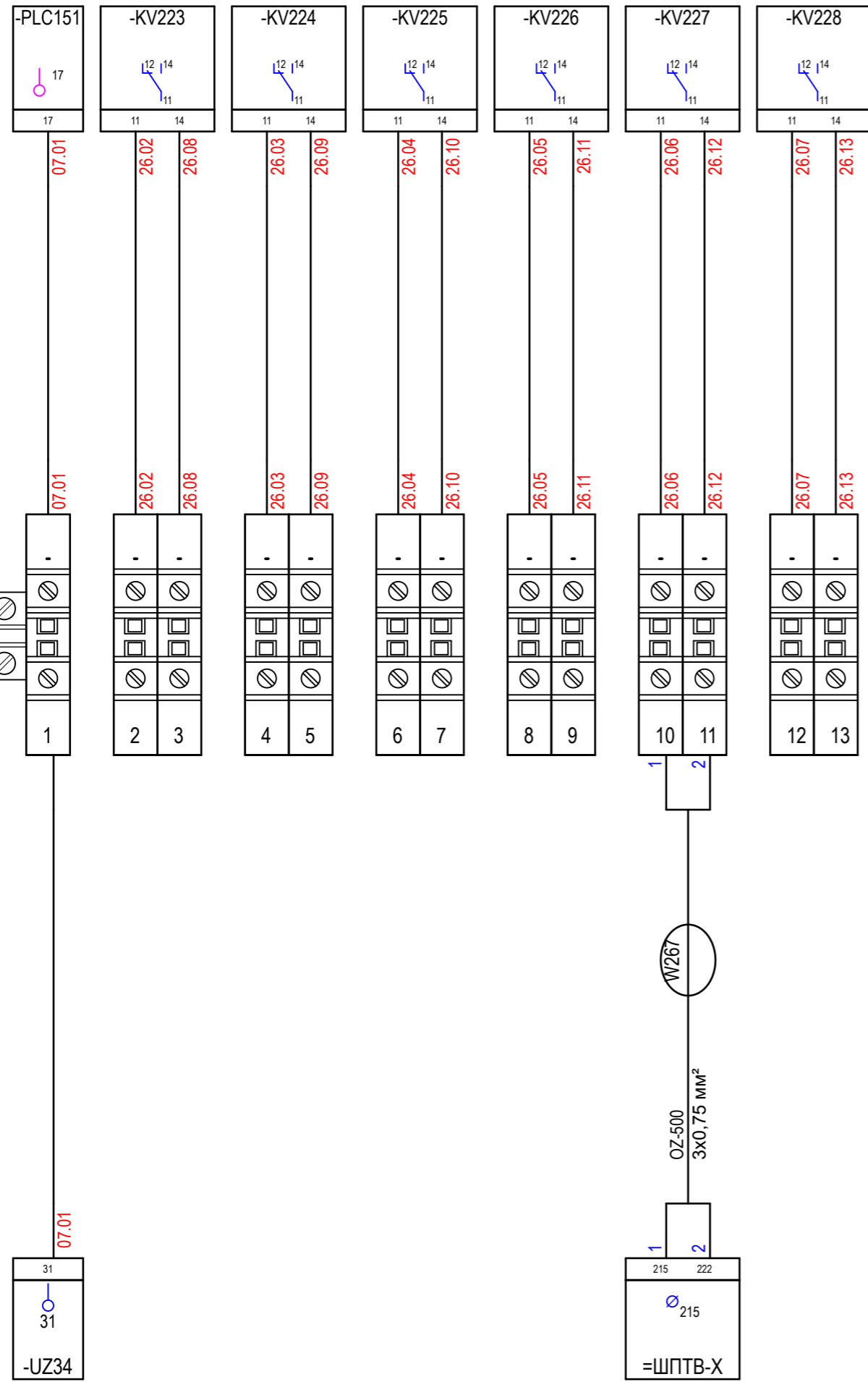


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

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

**=ШПВП-Х262**

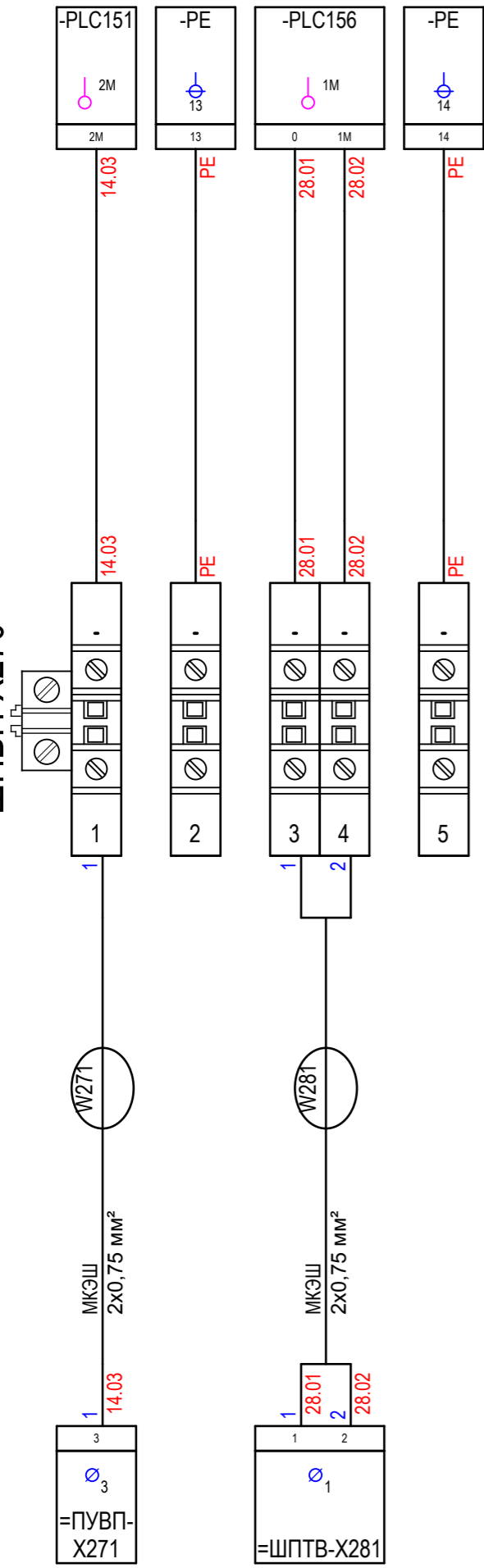


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**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. №

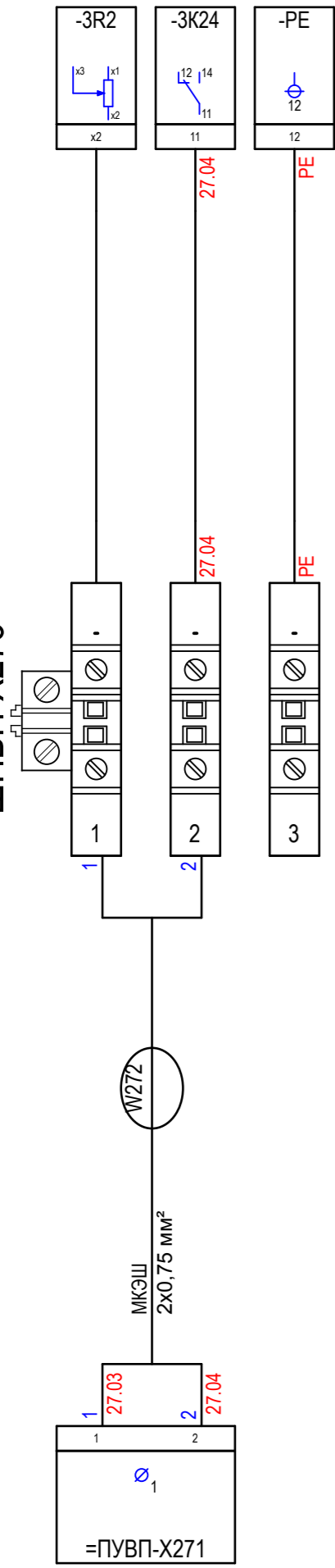
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Справ. №

Перв. примен.

### =ШПВП-Х273



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

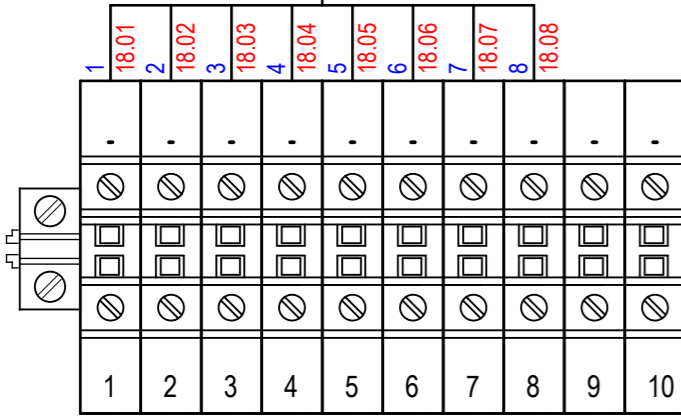
ДЭП10264-03.00. Э5.ШПВП  
 Схема подключения клемм =ШПВП-Х273

Лист  
 20

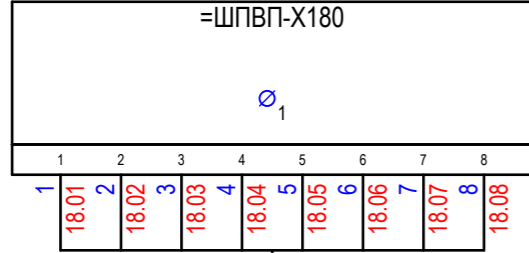
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Справ. № \_\_\_\_\_  
 Перв. примен. \_\_\_\_\_

=ПУ-Х180



OZ-500  
 12x0,75 мм²



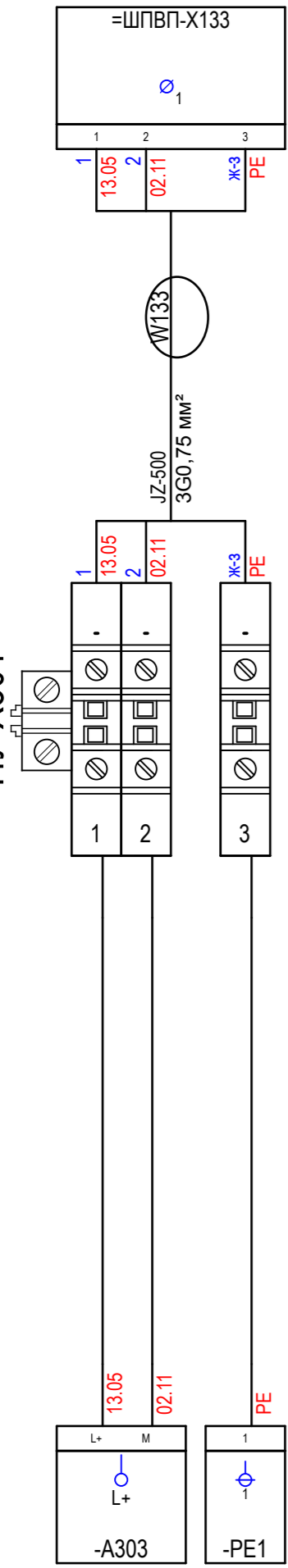
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

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

Справ. № \_\_\_\_\_  
Перв. примен. \_\_\_\_\_

**=ПУ-Х301**



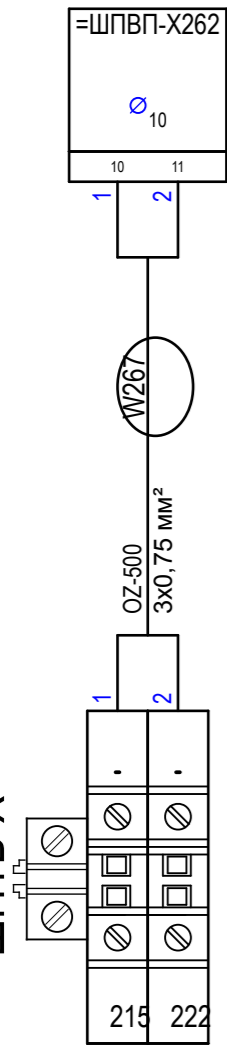
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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

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

Справ. № \_\_\_\_\_  
 Перв. примен. \_\_\_\_\_

**=ШПТВ-Х**



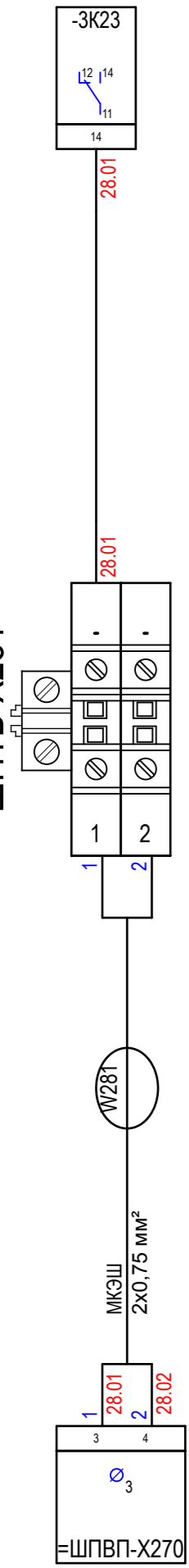
Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

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



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

**=ШПТВ-Х281**

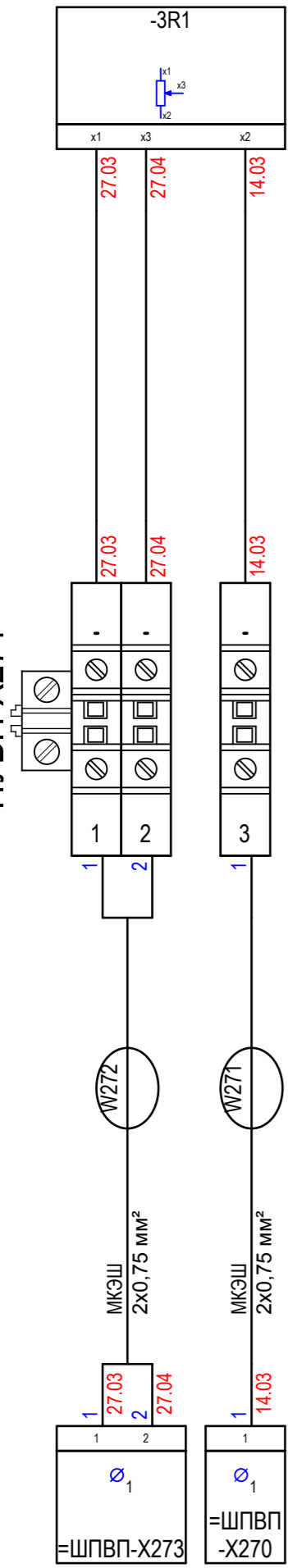


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

**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