

Перв. примен.	Обозначение кабеля				Данные кабеля						
	Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
			Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
									Усл. проход, мм	Длина, м	
	=1-W1		2х(КГХЛ 3х70+1х25)	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х70+1х25, АС 660В 400Гц, DC 1кВ, ГОСТ 22483, холодостойкий				91			
	BU	12	=1+СТ-~380В	A	=1+IC-QF1	1	70				
	BN	16	=1+СТ-~380В	B	=1+IC-QF1	3	70				
	BK	20	=1+СТ-~380В	C	=1+IC-QF1	5	70				
Справ. №	GNYE						25				
	=1-W2		2х(КГХЛ 3х70+1х25)	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х70+1х25, АС 660В 400Гц, DC 1кВ, ГОСТ 22483, холодостойкий				18			
	BU	10	=1+CC1-QS1	1	=1+IC-QF1	2	70				
	BN	11	=1+CC1-QS1	3	=1+IC-QF1	4	70				
	BK	21	=1+CC1-QS1	5	=1+IC-QF1	6	70				
	GNYE						25				
	=1-W3		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				7			
	BU	27	=1+CC1-X1	1	=1+CC2-X1	1	2.5				
	BN	28	=1+CC1-X1	2	=1+CC2-X1	2	2.5				
	BK	29	=1+CC1-X1	3	=1+CC2-X1	3	2.5				
Подп. и дата	=1-W4		КГ 3х10+1х6	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х10+1х6, АС 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483				7			
	BU	14	=1+CC1-X2	1	=1+CC2-X2	1	10				
	BN	18	=1+CC1-X2	2	=1+CC2-X2	2	10				
	BK	23	=1+CC1-X2	3	=1+CC2-X2	3	10				
	GNYE						6				
	Примечание: До нарезки кабелей, длины уточнить по месту										
	23584736.42 5220.853.ТЭ5										
Инв. № подл.	1	Все	045-11		28.02.2011						
	Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата						
	Разраб.	Веселков А.П.			27.09.2010	ОАО АК "Якутскэнерго" Вилуюнская ГЭС-1. Реконструкция крана мостового г/п 350/75+10т Таблица подключений электрическая					
	Пров.	Тамарков Д.А.			27.09.2010						
	Н. контр.	Николаева М.В.			27.09.2010						
Утв.	Шеметов А.А.			27.09.2010							
					Лит.	Лист	Листов				
						1	25				

Обозначение кабеля					Данные кабеля				
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы	
								Усл. проход, мм	Длина, м
=1-W5		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			11			
BU	41	=1+CC2-X3	3	=1+IC-X1	2	2.5			
BN	40	=1+CC2-X3	1	=1+IC-X1	1	2.5			
BK	44	=1+CC2-X3	5	=1+IC-X1	3	2.5			
=1-W6		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			40			
BU	41	=1+CC2-X3	4	=1+CT-XS1	3	2.5			
BN	40	=1+CC2-X3	2	=1+CT-XS1	1	2.5			
BK	44	=1+CC2-X3	6	=1+CT-XS1	2	2.5			
=1-W7		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			9			
BU	51	=1+CC2-X4	1	=1+CT-TV1	1	1.5			
BN	53	=1+CC2-X4	2	=1+CT-TV1	2	1.5			
=1-W8		РПШ 10х1.5	Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, 10х1.5 ГОСТ 22483			7			
1	56	=1+CC1-X1	4	=1+CC2-X3	7	1.5			
2	58	=1+CC1-X1	5	=1+CC2-X3	8	1.5			
3	60	=1+CC1-X1	6	=1+CC2-X3	9	1.5			
4	158	=1+CC1-X1	7	=1+CC2-X3	13	1.5			
5	155	=1+CC1-X1	8	=1+CC2-X3	12	1.5			
6	90	=1+CC1-X1	13	=1+CC2-X3	28	1.5			
7	89	=1+CC1-X1	14	=1+CC2-X3	29	1.5			
8	92	=1+CC1-X1	15	=1+CC2-X3	30	1.5			
9						1.5			
10						1.5			

Обозначение кабеля					Данные кабеля				
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы	
								Усл. проход, мм	Длина, м
=1-W9		КГХЛ 5х10	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 5х10, АС 660В 400Гц, DC 1кВ, ГОСТ 22483, холодостойкий				6		
1	121	=1+IC-X2	1	=1+CT-TV2	1	10			
2	123	=1+IC-X2	2	=1+CT-TV2	2	10			
3	122	=1+IC-X2	3	=1+CT-TV2	3	10			
4	124	=1+IC-X2	5	=1+CT-TV2	4	10			
5	124	PE_TV1		=1+CT-TV2	PE	10			
=1-W10		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				9		
BU	126	=1+IC-X3	3	=1+CT-EL2	x1	1.5			
BN	127	=1+IC-X3	5	=1+CT-EL2	x2	1.5			
=1-W11		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				14		
BU	126	=1+CT-EL2	x1	=1+CT-EL3	x1	1.5			
BN	127	=1+CT-EL2	x2	=1+CT-EL3	x2	1.5			
=1-W12		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				30		
BU	126	=1+IC-X3	4	=1+CT-EL4	x1	1.5			
BN	127	=1+IC-X3	6	=1+CT-EL4	x2	1.5			
=1-W13		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				14		
BU	126	=1+CT-EL4	x1	=1+CT-EL5	x1	1.5			
BN	127	=1+CT-EL4	x2	=1+CT-EL5	x2	1.5			
=1-W14		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				9		
BU	130	=1+IC-X1	4	=1+CT-EL6	x1	1.5			
BN	131	=1+IC-X1	6	=1+CT-EL6	x2	1.5			
=1-W15		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В				8		
BU	130	=1+CT-EL6	x1	=1+CT-EL7	x1	1.5			
BN	131	=1+CT-EL6	x2	=1+CT-EL7	x2	1.5			

		Обозначение кабеля		Данные кабеля						
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=1-W16		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				9			
BU	130	=1+CT-EL7	x1	=1+CT-EL8	x1	1.5				
BN	131	=1+CT-EL7	x2	=1+CT-EL8	x2	1.5				
=1-W17		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				9			
BU	130	=1+CT-EL8	x1	=1+CT-EL9	x1	1.5				
BN	131	=1+CT-EL8	x2	=1+CT-EL9	x2	1.5				
=1-W18		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				8			
BU	130	=1+CT-EL9	x1	=1+CT-EL10	x1	1.5				
BN	131	=1+CT-EL9	x2	=1+CT-EL10	x2	1.5				
=1-W19		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				36			
BU	130	=1+IC-X1	5	=1+CT-EL11	x1	1.5				
BN	131	=1+IC-X1	7	=1+CT-EL11	x2	1.5				
=1-W20		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				6			
BU	133	=1+IC-X1	8	=8+AS-X1	1	1.5				
BN	135	=1+IC-X1	9	=8+AS-X1	3	1.5				
=1-W21		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				7			
BU	134	=8+AS-X1	2	=1+OC-HA1	X1	1.5				
BN	135	=8+AS-X1	4	=1+OC-HA1	x2	1.5				
=1-W22		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				6			
BU	137	=1+IC-X1	10	=1+OC-SA1	13	1.5				
BN	141	=1+IC-X1	11	=1+OC-SA1	23	1.5				

[illegible]

Обозначение кабеля					Данные кабеля					
Обозна- чение жилы	Обозна- чение провод- ника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=1-W30		кг 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				9			
BU	66	=1+CC2-X6	2	=1+CT-R2	11	1.5				
BN	69	=1+CC2-X6	5	=1+CT-R2	12	1.5				
=1-W31		кг 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				7			
BU	66	=1+CC1-X1	9	=1+CC2-X6	3	1.5				
BN	70	=1+CC1-X1	10	=1+CC2-X6	6	1.5				
=1-W32		кг 3х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				15			
BU	73	=1+CC2-X6	7	=8+AS-X1	9	1.5				
BN	75	=1+CC2-X6	8	=8+AS-X1	10	1.5				
BK	77	=1+CC2-X6	9	=8+AS-X1	11	1.5				
=1-W33		кг 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				14			
BU	81	=1+CC2-X3	14	=1+CT-SQ1	13	1.5				
BN	78	=1+CC2-X3	16	=1+CT-SQ1	14	1.5				
=1-W34		кг 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				9			
BU	78	=1+CC2-X3	17	=1+IC-X4	1	1.5				
BN	79	=1+CC2-X3	20	=1+IC-X4	4	1.5				
=1-W36		РПШ 10х1.5	Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, 10х1.5 ГОСТ 22483				7			
1	84	=1+CC1-X1	11	=1+CC2-X3	24	1.5				
2	85	=1+CC1-X1	12	=1+CC2-X3	25	1.5				
3	107	=1+CC1-X1	16	=1+CC2-X3	31	1.5				
4	108	=1+CC1-X1	17	=1+CC2-X3	32	1.5				
5	117	=1+CC1-X1	18	=1+CC2-X3	33	1.5				
6	103	=1+CC1-X1	19	=1+CC2-X3	34	1.5				
7	352	=1+CC1-X1	20	=1+CC2-X3	35	1.5				
23584736.42 5220.853.ТЭ5										
Лист										
6										
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата						

Обозначение кабеля					Данные кабеля				
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы	
								Усл. проход, мм	Длина, м
=1-W36		РПШ 10х1.5		Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, 10х1.5 ГОСТ 22483			7		
8	110	=1+CC1-X1	21	=1+CC2-X3	36	1.5			
9						1.5			
10						1.5			
=1-W37		КГ 2х1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			15		
BU	88	=1+CC2-X3	26	=8+AS-X1	7	1.5			
BN	87	=1+CC2-X3	27	=8+AS-X1	8	1.5			
=1-W39		КГ 3х35+1х10		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х35+1х10, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			7		
BU	95	=1+CC1-UG1	DCPA	=1+CC2-U1	C/L+	35			
BN	98	=1+CC1-UG1	DCNA	=1+CC2-U1	D/L-	35			
BK						35			
GNYE						10			
=1-W41		КГ 3х50+1х16 экр		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х50+1х16, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			9		
BU	96	=1+CC2-X7	1	=1+CT-R1	x2	50			
BN	99	=1+CC2-X7	2	=1+CT-R1	x1	50			
BK						50			
GNYE						16			
=1-W43		КГХЛ 3х70+1х25		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х70+1х25, AC 660В 400Гц, DC 1кВ, ГОСТ 22483, холодостойкий			9		
BU	94	=1+CC1-UG1	DCP	=23+CC2-U1	DCP	70			
BN	97	=1+CC1-UG1	DCN	=23+CC2-U1	DCN	70			
BK						70			
GNYE						25			

Обозначение кабеля					Данные кабеля					
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=1-W44		КГХЛ 3х70+1х25		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х70+1х25, АС 660В 400Гц, DC 1кВ, ГОСТ 22483, холодостойкий			9			
BU	97	=1+CC1-UG1	DCN	=23+CC2-U1	DCN	70				
BN	94	=1+CC1-UG1	DCP	=23+CC2-U1	DCP	70				
BK						70				
GNYE						25				
=1-W46		КГ 3х35+1х10 экр		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х35+1х10, АС 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			9			
BU	100	=1+CC2-X7	3	=1+CT-R2	x1	35				
BN	101	=1+CC2-X7	4	=1+CT-R2	x2	35				
BK						35				
GNYE						10				
=1-W48		КГ 3х35+1х10		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х35+1х10, АС 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			2			
BU	94	=23+CC2-U1	DCP	=6+CC2-U1	DCP	35				
BN	97	=23+CC2-U1	DCN	=6+CC2-U1	DCN	35				
BK						35				
GNYE						10				
=2-W1		КГ-3х2.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В			13			
BU	170	=2+AXT1-X1	1	=2+CC2-X1	1	2.5				
BN	173	=2+AXT1-X1	2	=2+CC2-X1	2	2.5				
BK	176	=2+AXT1-X1	3	=2+CC2-X1	3	2.5				
=2-W2		КГ-3х2.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение АС 660В 400Гц, DC 1000В			58			
BU	170	=2+AXT1-X1	1	=2+AXT2-X1	1	2.5				
BN	173	=2+AXT1-X1	2	=2+AXT2-X1	2	2.5				
BK	176	=2+AXT1-X1	3	=2+AXT2-X1	3	2.5				

Обозначение кабеля					Данные кабеля				
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы	
								Усл. проход, мм	Длина, м
=2-W3		КГ 3х2.5+1х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х2.5+1х1.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			8			
BU	170	=2+AXT2-X1	1	=2+TT-YB1	x1	2.5			
BN	173	=2+AXT2-X1	2	=2+TT-YB1	x2	2.5			
BK	176	=2+AXT2-X1	3	=2+TT-YB1	x3	2.5			
GNYE						1.5			
=2-W4		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			13			
BU	177	=2+AXT1-X1	4	=2+CC2-X1	4	2.5			
BN	178	=2+AXT1-X1	5	=2+CC2-X1	5	2.5			
BK	179	=2+AXT1-X1	6	=2+CC2-X1	6	2.5			
=2-W5		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			58			
BU	177	=2+AXT1-X1	4	=2+AXT2-X1	4	2.5			
BN	178	=2+AXT1-X1	5	=2+AXT2-X1	5	2.5			
BK	179	=2+AXT1-X1	6	=2+AXT2-X1	6	2.5			
=2-W6		КГ 3х2.5+1х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х2.5+1х1.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			6			
BU	177	=2+AXT2-X1	4	=2+TT-YB2	x1	2.5			
BN	178	=2+AXT2-X1	5	=2+TT-YB2	x2	2.5			
BK	179	=2+AXT2-X1	6	=2+TT-YB2	x3	2.5			
GNYE						1.5			
=2-W7		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			13			
BU	181	=3+AXT1-X1	1	=3+CC2-X1	1	2.5			
BN	183	=3+AXT1-X1	2	=3+CC2-X1	2	2.5			
BK	185	=3+AXT1-X1	3	=3+CC2-X1	3	2.5			

Обозначение кабеля					Данные кабеля					
Обозна- чение жилы	Обозна- чение провод- ника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=2-W8		кг-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				58			
BU	181	=3+АХТ1-Х1	1	=3+АХТ2-Х1	1	2.5				
BN	183	=3+АХТ1-Х1	2	=3+АХТ2-Х1	2	2.5				
BK	185	=3+АХТ1-Х1	3	=3+АХТ2-Х1	3	2.5				
=2-W9		кг 3х2.5+1х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х2.5+1х1.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483				11			
BU	181	=3+АХТ2-Х1	1	=3+ТТ-УВ1	х1	2.5				
BN	183	=3+АХТ2-Х1	2	=3+ТТ-УВ1	х2	2.5				
BK	185	=3+АХТ2-Х1	3	=3+ТТ-УВ1	х3	2.5				
GNYE						1.5				
=2-W10		кг 3х50+1х16	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х50+1х16, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483				13			
BU	187	=2+АХТ1-Х2	1	=2+CC2-Х2	1	50				
BN	189	=2+АХТ1-Х2	2	=2+CC2-Х2	2	50				
BK	191	=2+АХТ1-Х2	3	=2+CC2-Х2	3	50				
GNYE	PE	PE		PE		16				
=2-W11		кг 3х50+1х16	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х50+1х16, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483				58			
BU	187	=2+АХТ1-Х2	1	=2+АХТ2-Х2	1	50				
BN	189	=2+АХТ1-Х2	2	=2+АХТ2-Х2	2	50				
BK	191	=2+АХТ1-Х2	3	=2+АХТ2-Х2	3	50				
GNYE	PE	PE		PE		16				
=2-W12		кг 3х50+1х16	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х50+1х16, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483				6			
BU	187	=2+АХТ2-Х2	1	=2+ТТ-М1	U1	50				
BN	189	=2+АХТ2-Х2	2	=2+ТТ-М1	V1	50				
BK	191	=2+АХТ2-Х2	3	=2+ТТ-М1	W1	50				
GNYE	PE	PE		=2+ТТ-М1	PE	16				

[illegible]

Обозначение кабеля					Данные кабеля				
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы	
								Усл. проход, мм	Длина, м
=2-W18		OLFLEX FD 855 CP 2x0.5		Кабель особо гибкий, 2x0.5, экранированный, изоляция - полиуретан, цифровая маркировка жил, L-N/L-PE - 300/500V			6		
1	195	=2+AXT2-X1	7	=2+TT-M1-BK1	-	0.5			
2	196	=2+AXT2-X1	8	=2+TT-M1-BK1	+	0.5			
SH	PE	=2+AXT2-X1	9	=2-W18	SH	0			
=2-W19		OLFLEX FD 855 CP 2x0.5		Кабель особо гибкий, 2x0.5, экранированный, изоляция - полиуретан, цифровая маркировка жил, L-N/L-PE - 300/500V			13		
1	198	=3+AXT1-X1	4	=3+CC2-X1	4	0.5			
2	200	=3+AXT1-X1	5	=3+CC2-X1	5	0.5			
SH	PE	=3+AXT1-X1	6	=3+CC2-X1	6	0			
=2-W20		OLFLEX FD 855 CP 2x0.5		Кабель особо гибкий, 2x0.5, экранированный, изоляция - полиуретан, цифровая маркировка жил, L-N/L-PE - 300/500V			58		
1	198	=3+AXT1-X1	4	=3+AXT2-X1	4	0.5			
2	200	=3+AXT1-X1	5	=3+AXT2-X1	5	0.5			
SH	PE	=3+AXT1-X1	6	=3+AXT2-X1	6	0			
=2-W21		OLFLEX FD 855 CP 2x0.5		Кабель особо гибкий, 2x0.5, экранированный, изоляция - полиуретан, цифровая маркировка жил, L-N/L-PE - 300/500V			10		
1	198	=3+AXT2-X1	4	=3+TT-M1-BK1	-	0.5			
2	200	=3+AXT2-X1	5	=3+TT-M1-BK1	+	0.5			
SH	PE	=3+AXT2-X1	6	=2-W21	SH	0			
=2-W22		КГ 2x1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2x1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			13		
BU	201	=2+AXT1-X1	10	=2+CC2-X1	10	1.5			
BN	203	=2+AXT1-X1	11	=2+CC2-X1	11	1.5			
=2-W23		КГ 2x1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2x1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			58		
BU	201	=2+AXT1-X1	10	=2+AXT2-X1	10	1.5			
BN	203	=2+AXT1-X1	11	=2+AXT2-X1	11	1.5			

Обозначение кабеля					Данные кабеля					
Обозна- чение жилы	Обозна- чение провод- ника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=2-W24		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				7			
BU	201	=2+AXT2-X1	10	=2+TT-SQ1	11	1.5				
BN	203	=2+AXT2-X1	11	=2+TT-SQ1	12	1.5				
=2-W25		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				13			
BU	204	=3+AXT1-X1	7	=3+CC2-X1	7	1.5				
BN	206	=3+AXT1-X1	8	=3+CC2-X1	8	1.5				
=2-W26		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				58			
BU	204	=3+AXT1-X1	7	=3+AXT2-X1	7	1.5				
BN	206	=3+AXT1-X1	8	=3+AXT2-X1	8	1.5				
=2-W27		КГ 2х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				8			
BU	204	=3+AXT2-X1	7	=3+TT-SQ1	11	1.5				
BN	206	=3+AXT2-X1	8	=3+TT-SQ1	12	1.5				
=4-W1		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				13			
BU	208	=4+AXT1-X1	1	=4+CC2-X1	1	2.5				
BN	210	=4+AXT1-X1	2	=4+CC2-X1	2	2.5				
BK	212	=4+AXT1-X1	3	=4+CC2-X1	3	2.5				
=4-W2		КГ-3х2.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х2.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				58			
BU	208	=4+AXT1-X1	1	=4+AXT2-X1	1	2.5				
BN	210	=4+AXT1-X1	2	=4+AXT2-X1	2	2.5				
BK	212	=4+AXT1-X1	3	=4+AXT2-X1	3	2.5				
					23584736.42 5220.853.ТЭ5					Лист
										13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

		Обозначение кабеля		Данные кабеля						
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=4-W3		КГ 3x2.5+1x1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3x2.5+1x1.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			6			
BU	208	=4+AXT2-X1	1	=4+TT-YB1	x1	2.5				
BN	210	=4+AXT2-X1	2	=4+TT-YB1	x2	2.5				
BK	212	=4+AXT2-X1	3	=4+TT-YB1	x3	2.5				
GNYE						1.5				
=4-W4		КГ 3x4+1x2.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3x4+1x2.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			13			
BU	213	=4+AXT1-X2	1	=4+CC2-X2	1	4				
BN	214	=4+AXT1-X2	2	=4+CC2-X2	2	4				
BK	215	=4+AXT1-X2	3	=4+CC2-X2	3	4				
GNYE	PE	PE		PE		2.5				
=4-W5		КГ 3x4+1x2.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3x4+1x2.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			58			
BU	213	=4+AXT1-X2	1	=4+AXT2-X2	1	4				
BN	214	=4+AXT1-X2	2	=4+AXT2-X2	2	4				
BK	215	=4+AXT1-X2	3	=4+AXT2-X2	3	4				
GNYE	PE	PE		PE		2.5				
=4-W6		КГ 3x4+1x2.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3x4+1x2.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			6			
BU	213	=4+AXT2-X2	1	=4+TT-M1	U1	4				
BN	214	=4+AXT2-X2	2	=4+TT-M1	V1	4				
BK	215	=4+AXT2-X2	3	=4+TT-M1	W1	4				
GNYE	PE	PE		=4+TT-M1	PE	2.5				
=4-W7		OLFLEX FD 855 CP 2x0.5		Кабель особо гибкий, 2x0.5, экранированный, изоляция - полиуретан, цифровая маркировка жил, L-N/L-PE - 300/500V			13			
1	219	=4+AXT1-X1	4	=4+CC2-X1	4	0.5				
2	220	=4+AXT1-X1	5	=4+CC2-X1	5	0.5				
SH	PE	=4+AXT1-X1	6	=4+CC2-X1	6	0				

[illegible]

		Обозначение кабеля		Данные кабеля						
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=6-W1		КГ 3х2.5+1х1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х2.5+1х1.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			10			
BU	227	=6+CC2-X1		1	=6+CT-YB1	x1	2.5			
BN	232	=6+CC2-X1		2	=6+CT-YB1	x2	2.5			
BK	235	=6+CC2-X1		3	=6+CT-YB1	x3	2.5			
GNYE							1.5			
=6-W2		КГ 3х2.5+1х1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х2.5+1х1.5, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			58			
BU	236	=6+CC2-X1		4	=6+CT-YB2	x1	2.5			
BN	237	=6+CC2-X1		5	=6+CT-YB2	x2	2.5			
BK	238	=6+CC2-X1		6	=6+CT-YB2	x3	2.5			
GNYE							1.5			
=6-W3		КГ 3х16+1х6		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х16+1х6, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			11			
BU	246	=6+CC2-X2		1	=6+CT-M1	U1	16			
BN	248	=6+CC2-X2		2	=6+CT-M1	V1	16			
BK	250	=6+CC2-X2		3	=6+CT-M1	W1	16			
GNYE	PE	PE			=6+CT-M1	PE	6			
=6-W4		КГ 3х16+1х6		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, 3х16+1х6, AC 660В 400Гц, DC 1кВ ГОСТ 22483			59			
BU	253	=6+CC2-X2		4	=6+CT-M2	U1	16			
BN	254	=6+CC2-X2		5	=6+CT-M2	V1	16			
BK	255	=6+CC2-X2		6	=6+CT-M2	W1	16			
GNYE	PE	PE			=6+CT-M2	PE	6			
=6-W5		OLFLEX FD 855 CP 2х0.5		Кабель особо гибкий, 2х0.5, экранированный, изоляция - полиуретан, цифровая маркировка жил, L-N/L-PE - 300/500V			11			
1	257	=6+CC2-X1		13	=6+CT-M1-BK1	x1	0.5			
2	258	=6+CC2-X1		14	=6+CT-M1-BK1	x2	0.5			
SH	PE	=6+CC2-X1		16	=6-W5	SH	0			

[illegible]

Обозначение кабеля					Данные кабеля					
Обозна- чение жилы	Обозна- чение провод- ника	Откуда идет		Куда поступает			Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозна- чение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=8-W2		FTP 4x2x0.5 экр		Кабель для передачи данных, 4x2x0.5, экран, ПВХ-изоляция, витая пара, напряжение - до 220В			2			
см. лист 25										
BU	DCLIQ	=23+CC2-U1	X400	=8+CC2-A1	X101	0.5				
BU/WH						0.5				
OG						0.5				
OG/WH						0.5				
GN						0.5				
GN/WH						0.5				
BN						0.5				
BN/WH						0.5				
SH						0				
=8-W3		FTP 4x2x0.5 экр		Кабель для передачи данных, 4x2x0.5, экран, ПВХ-изоляция, витая пара, напряжение - до 220В			1			
см. лист 25										
BU	DCLIQ	=6+CC2-U1	X200	=8+CC2-A1	X102	0.5				
BU/WH						0.5				
OG						0.5				
OG/WH						0.5				
GN						0.5				
GN/WH						0.5				
BN						0.5				
BN/WH						0.5				
SH						0				
=8-W4		FTP 4x2x0.5 экр		Кабель для передачи данных, 4x2x0.5, экран, ПВХ-изоляция, витая пара, напряжение - до 220В			1			
см. лист 25										
BU	DCLIQ	=8+CC2-A1	X103	=8+CC2-A2	X500	0.5				
BU/WH						0.5				
OG						0.5				
OG/WH						0.5				
GN						0.5				

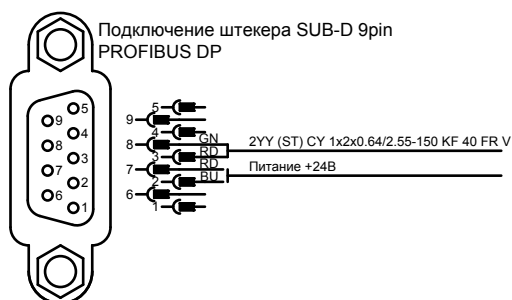
[illegible]

Обозначение кабеля					Данные кабеля				
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание	
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы	
								Усл. проход, мм	Длина, м
=8-W11		JE-Y(ST)Y...BD 12x2x0.8		Кабель для передачи данных, 12x2x0.8, экранированный, ПВХ-изоляция, цветовая маркировка жил, напряжение - до 225В			1		
BK2	345	=8+CC2-X1	20	=8+CC2-A1	132:4	0.8			
BU3	106	=8+CC2-X1	9	=8+CC2-A1	132:5	0.8			
RD3	106	=8+CC2-X1	10	=8+CC2-A1	132:6	0.8			
GY3	347	=8+CC2-X1	21	=8+CC2-A1	132:7	0.8			
YE3	349	=8+CC2-X1	22	=8+CC2-A1	132:8	0.8			
GN3	106	=8+CC2-X1	11	=8+CC2-A1	132:9	0.8			
BN3	351	=8+CC2-X1	23	=8+CC2-A1	132:10	0.8			
WH3	353	=8+CC2-X1	24	=8+CC2-A1	132:11	0.8			
BK3	106	=8+CC2-X1	12	=8+CC2-A1	132:12	0.8			
SH						0			
=8-W12		КГ 4x6		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 4x6, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			6		
1	125	=1+AS-X1	1	=1+IC-X3	1	6			
2	128	=1+AS-X1	2	=1+IC-X3	2	6			
3	126	=1+AS-X1	3	=1+IC-X3	3	6			
4	127	=1+AS-X1	4	=1+IC-X3	5	6			
=10-W1		КГ 2x1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 2x1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			7		
BU	119	=10+AXT3-X1	2	=10+IC-X1	1	1.5			
BN	120	=10+AXT3-X1	3	=10+IC-X1	2	1.5			
=10-W2		КГ 3x1.5		Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3x1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В			7		
BU	278	=10+AS-X1	1	=10+AXT3-X1	4	1.5			
BN	402	=10+AS-X1	2	=10+AXT3-X1	5	1.5			
BK						1.5			

Обозначение кабеля					Данные кабеля					
Обозначение жилы	Обозначение проводника	Откуда идет		Куда поступает		Данные кабеля		Примечание		
		Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Обозначение эл. оборудования	Обозначение клеммы	Сечение, мм	Длина, м	Данные трубы		
								Усл. проход, мм	Длина, м	
=10-W3		КГ 3х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				10			
BU	400	=1+CC2-X3	40	=10+AXT3-X1	8	1.5				
BN	52	=1+CC2-X3	41	=10+AXT3-X1	6	1.5				
BK	401	=1+CC2-X3	42	=10+AXT3-X1	7	1.5				
=10-W4		КГ 3х1.5	Кабель силовой гибкий с медными жилами, резиновая изоляция, ГОСТ 22483, 3х1.5, напряжение AC 660В 400Гц, DC 1000В				12			
BU	404	=1+CC2-X3	37	=10+AXT3-X1	10	1.5				
BN	52	=1+CC2-X3	38	=10+AXT3-X1	11	1.5				
BK	403	=1+CC2-X3	39	=10+AXT3-X1	9	1.5				
=10-W5			Жгут из кабеля с витой парой типа КИПвЭП-4х2х0.78 ТУ 16.K99-008-2001				3			
	399	=10+OC-U1	2	=10+OC-U2	X1	1.5				
=10-W6			Жгут из кабеля с витой парой типа КИПвЭП-4х2х0.78 ТУ 16.K99-008-2001				40			
	405	=10+OC-U2	X2	=10+TT-U3	X1	1.5				
=10-W7			Жгут из кабеля с витой парой типа КИПвЭП-4х2х0.78 ТУ 16.K99-008-2001				2			
	406	=10+TT-U3	X2	=10+TT-U4	X1	1.5				
=10-W8			Жгут из кабеля с витой парой типа КИПвЭП-4х2х0.78 ТУ 16.K99-008-2001				5			
	407	=10+TT-U4	X2	=10+TT-U5	X1	1.5				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.							
23584736.42 5220.853.ТЭ5										Лист
										24
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата					

PROFIBUS DP

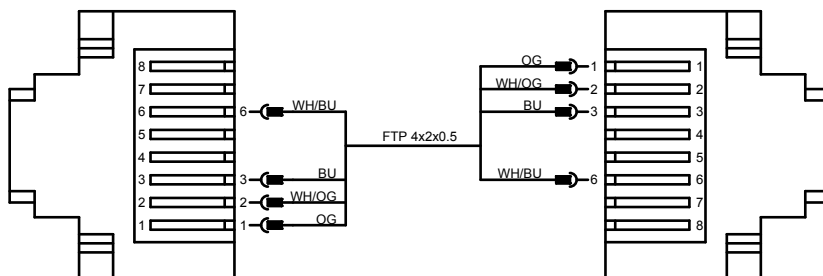
Номер контакта	Имя сигнала	Описание
1	-	-
2	M24V	Земля 24В
3	RxD/TxD-P	Данные линия В
4	RTS	Запрос посылки
5	M5V2	Опорный потенциал для сегмента
6	P5V2	Питание сегмента
7	P24V	Питание 24В
8	RxD/TxD-N	Данные линия А
9	-	-



ПРЯМОЙ КАБЕЛЬ (ETHERNET, PROFINET)

Подключение штекера RJ-45

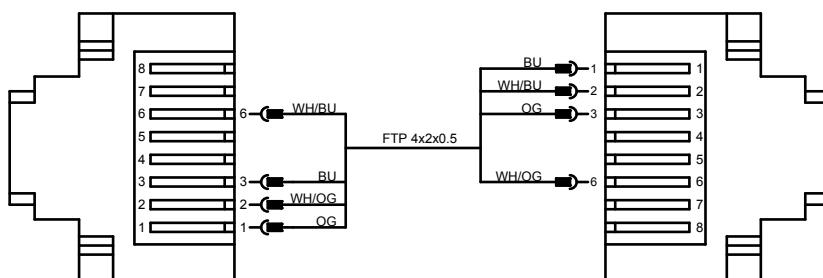
Номер контакта	Имя сигнала
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	-
5	-
6	RD-
7	-
8	-



ПЕРЕКРЕСТНЫЙ КАБЕЛЬ (ETHERNET, PROFINET, DRIVE-CLiQ)

Подключение штекера RJ-45

Номер контакта	Имя сигнала
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	-
5	-
6	RD-
7	-
8	-



Обозначение цветов жил
по ГОСТ 28763-90

Аббревиатура	Цвет Английский	Цвет Русский
BK	Black	Черный
BN	Brown	Коричневый
RD	Red	Красный
OG	Orange	Оранжевый
YE	Yellow	Желтый
GN	Green	Зеленый
BU	Blue	Синий/голубой
VT	Violet	Фиолетовый
GY	Grey	Серый
WH	White	Белый
PK	Pink	Розовый
GD	Gold	Золотистый
TQ	Torquoise	Бирюзовый
SR	Silver	Серебристый
GNYE	Green-Yellow	Желто-зеленый