

**Устройство мониторинга высоковольтного
выключателя
АВМ-ВК**

**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АВМР.421417.031-13 Э5**

АВМР.4214.17.031-13 Э5		Цепи питания																																								
Откуда поступает	Сечение проводов мм ²	Обозначение сигналов в АВМ-БК																																								
Собственные нужды	1,5...2,5	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> 220 В — 220 N — </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS1 (XP1)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">EP</td> </tr> </tbody> </table> </div>			XS1 (XP1)		Конт.	Цепь	1	L	2	N	3	EP																												
XS1 (XP1)																																										
Конт.	Цепь																																									
1	L																																									
2	N																																									
3	EP																																									
Основная плата																																										
Откуда поступает	Сечение проводов мм ²	Обозначение сигналов в АВМ-БК																																								
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">REL1_NO</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">сигнал "ВНИМАНИЕ"</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.2 ... 1,5</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS2 (EP1-XP3.A)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL1_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL1_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL1_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">REL2_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">REL2_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">REL2_NC</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">REL1_CM</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">REL1_NC</td> </tr> </table>	REL1_NO	сигнал "ВНИМАНИЕ"	0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS2 (EP1-XP3.A)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL1_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL1_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL1_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">REL2_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">REL2_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">REL2_NC</td> </tr> </tbody> </table>	XS2 (EP1-XP3.A)		Конт.	Цепь	1	REL1_NO	2	REL1_CM	3	REL1_NC	4	REL2_NO	5	REL2_CM	6	REL2_NC	REL1_CM	REL1_NC	0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>			XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND
REL1_NO	сигнал "ВНИМАНИЕ"				0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS2 (EP1-XP3.A)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL1_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL1_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL1_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">REL2_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">REL2_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">REL2_NC</td> </tr> </tbody> </table>	XS2 (EP1-XP3.A)		Конт.	Цепь	1	REL1_NO	2	REL1_CM	3	REL1_NC	4	REL2_NO	5	REL2_CM	6	REL2_NC																				
XS2 (EP1-XP3.A)																																										
Конт.		Цепь																																								
1	REL1_NO																																									
2	REL1_CM																																									
3	REL1_NC																																									
4	REL2_NO																																									
5	REL2_CM																																									
6	REL2_NC																																									
REL1_CM																																										
REL1_NC																																										
XS3 (EP1-XP3.B)																																										
Конт.	Цепь																																									
1	REL3_NO																																									
2	REL3_CM																																									
3	REL3_NC																																									
4	A																																									
5	B																																									
6	GND																																									
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">REL2_NO</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">сигнал "НЕИСПРАВНОСТЬ УСТРОЙСТВА"</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.2 ... 1,5</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">REL2_CM</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">REL2_NC</td> </tr> </table>	REL2_NO	сигнал "НЕИСПРАВНОСТЬ УСТРОЙСТВА"	0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>	XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND	REL2_CM	REL2_NC	0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>			XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND
REL2_NO	сигнал "НЕИСПРАВНОСТЬ УСТРОЙСТВА"				0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>	XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND																				
XS3 (EP1-XP3.B)																																										
Конт.		Цепь																																								
1	REL3_NO																																									
2	REL3_CM																																									
3	REL3_NC																																									
4	A																																									
5	B																																									
6	GND																																									
REL2_CM																																										
REL2_NC																																										
XS3 (EP1-XP3.B)																																										
Конт.	Цепь																																									
1	REL3_NO																																									
2	REL3_CM																																									
3	REL3_NC																																									
4	A																																									
5	B																																									
6	GND																																									
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">REL3_NO</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">сигнал "АВАРИЯ"</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">0.2 ... 1,5</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">REL3_NC</td> </tr> </table>	REL3_NO	сигнал "АВАРИЯ"	0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>	XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND	REL3_CM	REL3_NC	0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>			XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND
REL3_NO	сигнал "АВАРИЯ"				0.2 ... 1,5	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>	XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND																				
XS3 (EP1-XP3.B)																																										
Конт.		Цепь																																								
1	REL3_NO																																									
2	REL3_CM																																									
3	REL3_NC																																									
4	A																																									
5	B																																									
6	GND																																									
REL3_CM																																										
REL3_NC																																										
XS3 (EP1-XP3.B)																																										
Конт.	Цепь																																									
1	REL3_NO																																									
2	REL3_CM																																									
3	REL3_NC																																									
4	A																																									
5	B																																									
6	GND																																									
Интерфейс RS-485 (связь с верхним уровнем)	кабель STP4-ST или аналогичный экранированный наружного применения	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">XS3 (EP1-XP3.B)</th> </tr> <tr> <th style="width: 30px;">Конт.</th> <th style="width: 30px;">Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">REL3_NO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">REL3_CM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">REL3_NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">GND</td> </tr> </tbody> </table>			XS3 (EP1-XP3.B)		Конт.	Цепь	1	REL3_NO	2	REL3_CM	3	REL3_NC	4	A	5	B	6	GND																						
XS3 (EP1-XP3.B)																																										
Конт.	Цепь																																									
1	REL3_NO																																									
2	REL3_CM																																									
3	REL3_NC																																									
4	A																																									
5	B																																									
6	GND																																									

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.		Ермаков		
Пров.		Поволяев		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.		Кряжич		

Инва.№ дубл.	Инва.№ подл.	Взам.инв. №	Подпись и дата

АВМР.4214.17.031-13 Э5

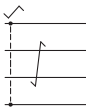
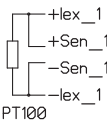

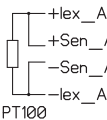
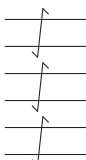
Устройство мониторинга
высоковольтного
выключателя АВМ-БК

Схема электрическая
подключения

Лит.	Масса	Масшт.
Лист 1		Листов 3

АВМ-ЭНЕРГО

АВМР.4214.17.031-13 Э5

Откуда поступает	Сечение проводов мм ²	Обозначение сигналов в АВМ-БК																						
Интерфейс USB (связь с локальным ПК)	Кабель USB тип "А-В" не менее 1,5м	<p>EP1-XS1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Vusb</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>D-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>D+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	Vusb	2	D-	3	D+	4	GND												
Конт.	Цепь																							
1	Vusb																							
2	D-																							
3	D+																							
4	GND																							
 <p>Датчик температуры в шкафу управления</p>	0.2 ... 1,5	<p>XS4 (EP1-XP4.A)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+lex_1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>+Sen_1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-Sen_1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-lex_1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>+lex_2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>+Sen_2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>-Sen_2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-lex_2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	+lex_1	2	+Sen_1	3	-Sen_1	4	-lex_1	5	+lex_2	6	+Sen_2	7	-Sen_2	8	-lex_2	9		10	
Конт.	Цепь																							
1	+lex_1																							
2	+Sen_1																							
3	-Sen_1																							
4	-lex_1																							
5	+lex_2																							
6	+Sen_2																							
7	-Sen_2																							
8	-lex_2																							
9																								
10																								
 <p>Датчик температуры окружающей среды</p>	0.2 ... 1,5	<p>XS5 (EP1-XP4.B)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+24_RKS</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GN_RKS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BK_RKS+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>BK_RKS-</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BK_Mcl+</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>BK_Mcl-</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	+24_RKS	2	GN_RKS	3	BK_RKS+	4	BK_RKS-	5	BK_Mcl+	6	BK_Mcl-	7		8		9		10	
Конт.	Цепь																							
1	+24_RKS																							
2	GN_RKS																							
3	BK_RKS+																							
4	BK_RKS-																							
5	BK_Mcl+																							
6	BK_Mcl-																							
7																								
8																								
9																								
10																								
<table border="1"> <tr> <td>+24_RKS</td> <td rowspan="2">Питание Реле Контроля Соленоидов</td> </tr> <tr> <td>GN_RKS</td> </tr> </table>	+24_RKS	Питание Реле Контроля Соленоидов	GN_RKS	0.2 ... 1,5																				
+24_RKS	Питание Реле Контроля Соленоидов																							
GN_RKS																								
<table border="1"> <tr> <td>BK_RKS+</td> <td rowspan="2">Сигнал целостности соленоидов.</td> </tr> <tr> <td>BK_RKS-</td> </tr> </table>	BK_RKS+	Сигнал целостности соленоидов.	BK_RKS-	0.2 ... 1,5																				
BK_RKS+	Сигнал целостности соленоидов.																							
BK_RKS-																								
<table border="1"> <tr> <td>BK_Mcl+</td> <td rowspan="2">Сигнал Б/К "Г главный контакт замкнут"</td> </tr> <tr> <td>BK_Mcl-</td> </tr> </table>	BK_Mcl+	Сигнал Б/К "Г главный контакт замкнут"	BK_Mcl-	0.2 ... 1,5																				
BK_Mcl+	Сигнал Б/К "Г главный контакт замкнут"																							
BK_Mcl-																								

Подпись и дата

И/в.№ дубл.

Взам.инв. №

Подпись и дата

И/в.№ подп.

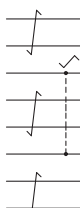
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

АВМР.4214.17.031-13 Э5

Лист

2

АВМР.4214.17.031-13 Э5

Откуда поступает	Сечение проводов мм ²	Обозначение сигналов в АВМ-БК																														
<table border="1"> <tr><td>I_M_A+</td></tr> <tr><td>I_M_A-</td></tr> </table> Сигнал главного тока фазы А	I_M_A+	I_M_A-	0.2 ... 1,5	XS6 (EP1-XP5.A) <table border="1"> <thead> <tr><th>Конт.</th><th>Цепь</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>I_M_A+</td></tr> <tr><td>2</td><td>I_M_A-</td></tr> <tr><td>3</td><td>I_M_B+</td></tr> <tr><td>4</td><td>I_M_B-</td></tr> <tr><td>5</td><td>I_M_C+</td></tr> <tr><td>6</td><td>I_M_C-</td></tr> </tbody> </table> XS7 (EP1-XP5.B) <table border="1"> <thead> <tr><th>Конт.</th><th>Цепь</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>I_tr1A+</td></tr> <tr><td>2</td><td>I_tr1A-</td></tr> <tr><td>3</td><td>I_tr2A+</td></tr> <tr><td>4</td><td>I_tr2A-</td></tr> <tr><td>5</td><td>I_clA+</td></tr> <tr><td>6</td><td>I_clA-</td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	I_M_A+	2	I_M_A-	3	I_M_B+	4	I_M_B-	5	I_M_C+	6	I_M_C-	Конт.	Цепь	1	I_tr1A+	2	I_tr1A-	3	I_tr2A+	4	I_tr2A-	5	I_clA+	6	I_clA-
I_M_A+																																
I_M_A-																																
Конт.	Цепь																															
1	I_M_A+																															
2	I_M_A-																															
3	I_M_B+																															
4	I_M_B-																															
5	I_M_C+																															
6	I_M_C-																															
Конт.	Цепь																															
1	I_tr1A+																															
2	I_tr1A-																															
3	I_tr2A+																															
4	I_tr2A-																															
5	I_clA+																															
6	I_clA-																															
<table border="1"> <tr><td>I_M_B+</td></tr> <tr><td>I_M_B-</td></tr> </table> Сигнал главного тока фазы В	I_M_B+	I_M_B-	0.2 ... 1,5																													
I_M_B+																																
I_M_B-																																
<table border="1"> <tr><td>I_M_C+</td></tr> <tr><td>I_M_C-</td></tr> </table> Сигнал главного тока фазы С	I_M_C+	I_M_C-	0.2 ... 1,5																													
I_M_C+																																
I_M_C-																																
<table border="1"> <tr><td>I_tr1A+</td></tr> <tr><td>I_tr1A-</td></tr> </table> Сигнал соленоида отключения 1	I_tr1A+	I_tr1A-	0.2 ... 1,5																													
I_tr1A+																																
I_tr1A-																																
<table border="1"> <tr><td>I_tr2A+</td></tr> <tr><td>I_tr2A-</td></tr> </table> Сигнал соленоида отключения 2	I_tr2A+	I_tr2A-	0.2 ... 1,5																													
I_tr2A+																																
I_tr2A-																																
<table border="1"> <tr><td>I_clA+</td></tr> <tr><td>I_clA-</td></tr> </table> Сигнал соленоида включения	I_clA+	I_clA-	0.2 ... 1,5																													
I_clA+																																
I_clA-																																
Интерфейс Ethernet	кабель STP4-ST или аналогичный экранированный наружного применения	EP2-XS1 <table border="1"> <thead> <tr><th>Конт.</th><th>Цепь</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>W0</td></tr> <tr><td>2</td><td>O</td></tr> <tr><td>3</td><td>WG</td></tr> <tr><td>4</td><td>B</td></tr> <tr><td>5</td><td>WB</td></tr> <tr><td>6</td><td>G</td></tr> <tr><td>7</td><td>WBr</td></tr> <tr><td>8</td><td>Br</td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	W0	2	O	3	WG	4	B	5	WB	6	G	7	WBr	8	Br												
Конт.	Цепь																															
1	W0																															
2	O																															
3	WG																															
4	B																															
5	WB																															
6	G																															
7	WBr																															
8	Br																															

И-в.№ подп. | Подпись и дата | И-в.№ дубл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | Подпись и дата

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----------	----------	-------	------

АВМР.4214.17.031-13 Э5

Лист
3