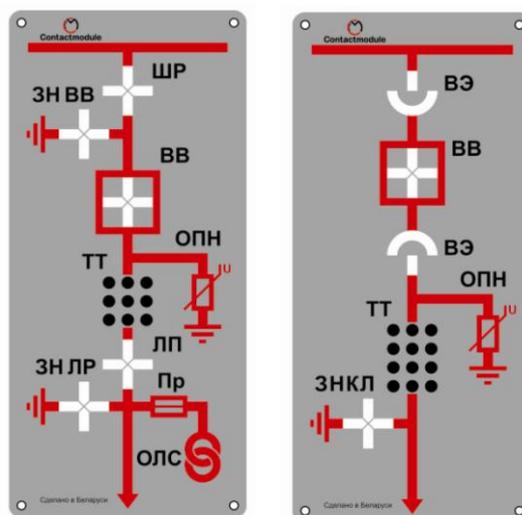


ПАНЕЛИ ИНДИКАЦИИ МНЕМОСХЕМ



Панель индикации мнемосхемы (далее ПИМ) предназначена для индикации положения выключателей всех типов, разъединителей, заземляющих ножей и устанавливается в КРУ-6-35кВ (комплектные распределительные устройства), а также КСО-6-10кВ(камеры сборные одностороннего обслуживания). Мнемосхема унифицирована для всех типов принципиальных электрических схем главных цепей и может легко изменяться и дополняться новыми видами по требованию Заказчика.

Конструктивно панели мнемосхемы выполняются в виде панели состоящей из следующих элементов и деталей:

- плата с печатным монтажом с установленными радиоэлементами (светодиодами, диодами, резисторами и другими элементами по требованию Заказчика) и разъемом для подключения в составе КРУ и КСО.
- световод (непрозрачный материал с окнами для индикации заполненными вставками из специального светорассеивающего материала),
- изображение мнемосхемы в виде наклейки с нанесенными многоцветными схемами и прозрачными зонами для индикации,
- корпус из изолирующего материала.

Основные отличия и преимущества единой панели по сравнению с применением дискретных активных (светодиодные символы) и пассивных (наклейки связей и изображений элементов схем электрических) следующие:

1. Замена 2-6 активных дискретных элементов и массы дискретных наклеек связи и изображений элементов единой унифицированной панелью одного размера, что позволяет уменьшить затраты и трудоемкость при разработке и производстве КРУ и КСО.
2. Технология сборки с применением миниатюрных винтов саморезов и устанавливаемого разъема позволяет осуществить полную ремонтпригодность изделия по сравнению с дискретными элементами, которые подлежат замене полностью.
3. Ток потребления по одному каналу в 4мА вместо 5-8мА позволяет:

- уменьшить мощность потребления в 2 раза,
- уменьшить существенно емкость аккумуляторных батарей в шкафе ШОПТ,
- увеличить надежность и срок службы изделия

Технические характеристики

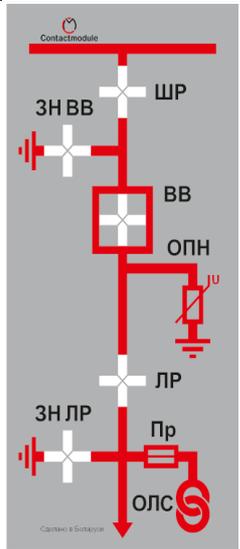
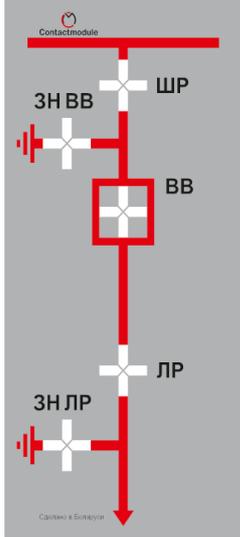
ПИМ выпускаются в соответствии с требованиями технических условий №ТУ ВУ191315717.002-2015, прошли квалификационные испытания и имеет декларацию на соответствие технических регламентов таможенного союза ТР ТС 020/2011 и ТР ТС004/2011 за №RU Д-ВУ.АГ03.В82223 от 28.07.2015 года и имеют технические характеристики, указанные в таблице 1.

Таблица 1.

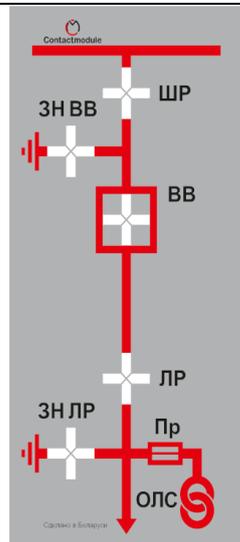
	Наименование параметра	Параметр
1.	Климатическое исполнение	УЗ по ГОСТ15150: -условия эксплуатации от -25 до +40 градусов по Цельсию при относительной влажности 80% при +40 градусах, -температура хранения от -20 до +50 градусов, -атмосферное давление от 90 до 1270мм.рт.ст.
2.	Напряжение питания	220В ₋₁₅ ⁺¹⁰ % постоянного и переменного напряжения частотой 50%.
3.	Габаритные размеры	(ширина)х(высота)х(глубина)мм.
4.	Ток потребления по 1 каналу(одно положение коммутирующего элемента)	Не более 4мА
5.	Срок службы	25лет
7.	Гарантийный срок эксплуатации	3 года со дня отгрузки

Основные виды применяемых ПИМ с ценами отображены в табл.

Таблица 2.

Наименование	Изображение мнемосхемы	Схема подключения	Функциональное назначение ячейки	Цена за 1шт. в долларах США без НДС																																						
КСО																																										
ПИМ-00		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ШР «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ШР «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ШР «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>ЗНВВ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>8</td><td>ЗНВВ «общий»</td></tr> <tr><td>9</td><td>ЗНВВ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>10</td><td>ВВ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>11</td><td>ВВ «общий»</td></tr> <tr><td>12</td><td>ВВ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>13</td><td>ЛР «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ЛР «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ЛР «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНЛР «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНЛР «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНЛР «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ШР «зеленый» 220 В	5	ШР «общий»	6	ШР «Красный» 220 В	7	ЗНВВ «зеленый» 220 В	8	ЗНВВ «общий»	9	ЗНВВ «Красный» 220 В	10	ВВ «зеленый» 220 В	11	ВВ «общий»	12	ВВ «Красный» 220 В	13	ЛР «зеленый» 220 В	14	ЛР «общий»	15	ЛР «Красный» 220 В	16	ЗНЛР «зеленый» 220 В	17	ЗНЛР «общий»	18	ЗНЛР «Красный» 220 В	Ячейка ввода и ОЛ к КСО	45
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ШР «зеленый» 220 В																																									
5	ШР «общий»																																									
6	ШР «Красный» 220 В																																									
7	ЗНВВ «зеленый» 220 В																																									
8	ЗНВВ «общий»																																									
9	ЗНВВ «Красный» 220 В																																									
10	ВВ «зеленый» 220 В																																									
11	ВВ «общий»																																									
12	ВВ «Красный» 220 В																																									
13	ЛР «зеленый» 220 В																																									
14	ЛР «общий»																																									
15	ЛР «Красный» 220 В																																									
16	ЗНЛР «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНЛР «общий»																																									
18	ЗНЛР «Красный» 220 В																																									
ПИМ-00-01		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ШР «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ШР «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ШР «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>ЗНВВ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>8</td><td>ЗНВВ «общий»</td></tr> <tr><td>9</td><td>ЗНВВ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>10</td><td>ВВ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>11</td><td>ВВ «общий»</td></tr> <tr><td>12</td><td>ВВ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>13</td><td>ЛР «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ЛР «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ЛР «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНЛР «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНЛР «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНЛР «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ШР «зеленый» 220 В	5	ШР «общий»	6	ШР «Красный» 220 В	7	ЗНВВ «зеленый» 220 В	8	ЗНВВ «общий»	9	ЗНВВ «Красный» 220 В	10	ВВ «зеленый» 220 В	11	ВВ «общий»	12	ВВ «Красный» 220 В	13	ЛР «зеленый» 220 В	14	ЛР «общий»	15	ЛР «Красный» 220 В	16	ЗНЛР «зеленый» 220 В	17	ЗНЛР «общий»	18	ЗНЛР «Красный» 220 В		45
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ШР «зеленый» 220 В																																									
5	ШР «общий»																																									
6	ШР «Красный» 220 В																																									
7	ЗНВВ «зеленый» 220 В																																									
8	ЗНВВ «общий»																																									
9	ЗНВВ «Красный» 220 В																																									
10	ВВ «зеленый» 220 В																																									
11	ВВ «общий»																																									
12	ВВ «Красный» 220 В																																									
13	ЛР «зеленый» 220 В																																									
14	ЛР «общий»																																									
15	ЛР «Красный» 220 В																																									
16	ЗНЛР «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНЛР «общий»																																									
18	ЗНЛР «Красный» 220 В																																									

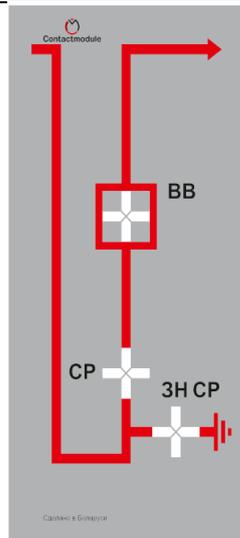
ПИМ-00-02



№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	ШР «зеленый» 220 В
5	ШР «общий»
6	ШР «Красный» 220 В
7	ЗНВВ «зеленый» 220 В
8	ЗНВВ «общий»
9	ЗНВВ «Красный» 220 В
10	ВВ «зеленый» 220 В
11	ВВ «общий»
12	ВВ «Красный» 220 В
13	ЛП «зеленый» 220 В
14	ЛП «общий»
15	ЛП «Красный» 220 В
16	ЗНЛР «зеленый» 220 В
17	ЗНЛР «общий»
18	ЗНЛР «Красный» 220 В

45

ПИМ-01

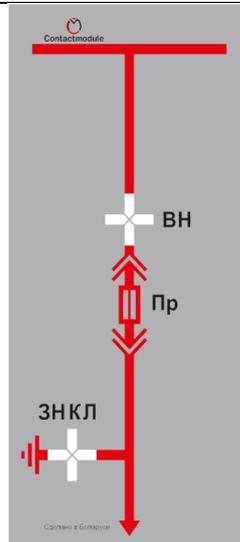


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	Не исп.
5	Не исп.
6	Не исп.
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	ВВ «зеленый» 220 В
11	ВВ «общий»
12	ВВ «Красный» 220 В
13	СР «зеленый» 220 В
14	СР «общий»
15	СР «Красный» 220 В
16	ЗНСР «зеленый» 220 В
17	ЗНСР «общий»
18	ЗНСР «Красный» 220 В

Ячейка СВ к КСО

37

ПИМ-02

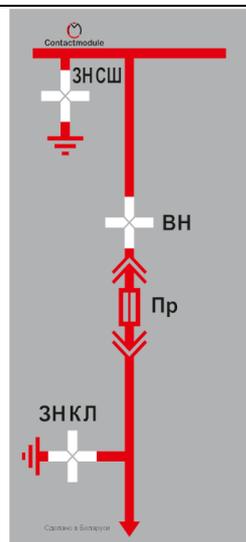


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	Не исп.
5	Не исп.
6	Не исп.
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	ВН «зеленый» 220 В
11	ВН «общий»
12	ВН «Красный» 220 В
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В
17	ЗНКЛ «общий»
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В

Ячейка с предохранителями к КСО

33

ПИМ-03

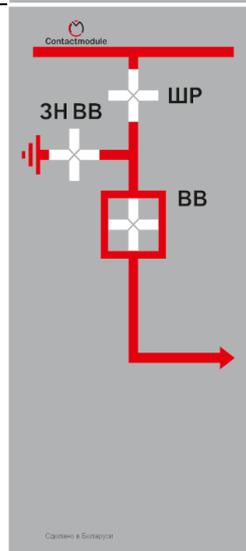


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	Не исп.
5	Не исп.
6	Не исп.
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	ВН «зеленый» 220 В
11	ВН «общий»
12	ВН «Красный» 220 В
13	ЗНСШ «зеленый» 220 В
14	ЗНСШ «общий»
15	ЗНСШ «Красный» 220 В
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В
17	ЗНКЛ «общий»
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В

Ячейка с предохранителями к КСО

37

ПИМ-04

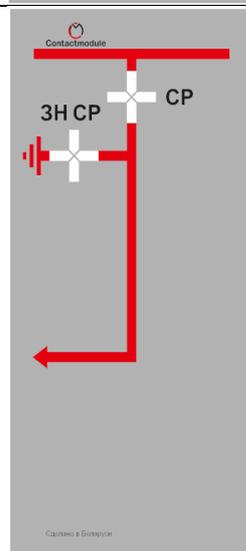


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	ШР «зеленый» 220 В
5	ШР «общий»
6	ШР «Красный» 220 В
7	ЗНВВ «зеленый» 220 В
8	ЗНВВ «общий»
9	ЗНВВ «Красный» 220 В
10	ВВ «зеленый» 220 В
11	ВВ «общий»
12	ВВ «Красный» 220 В
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	Не исп.
17	Не исп.
18	Не исп.

Ячейка СВ к КСО

37

ПИМ-05

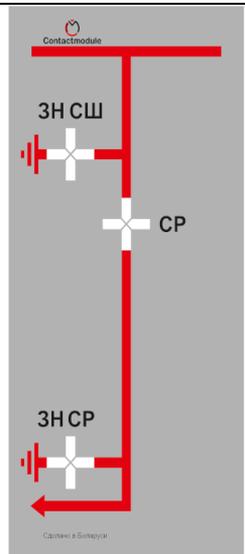


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	СР «зеленый» 220 В
5	СР «общий»
6	СР «Красный» 220 В
7	ЗНСР «зеленый» 220 В
8	ЗНСР «общий»
9	ЗНСР «Красный» 220 В
10	Не исп.
11	Не исп.
12	Не исп.
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	Не исп.
17	Не исп.
18	Не исп.

Ячейка СР к КСО

33

ПИМ-06

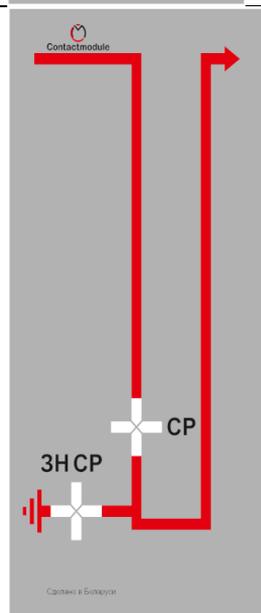


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	Не исп.
5	Не исп.
6	Не исп.
7	ЗНСШ «зеленый» 220 В
8	ЗНСШ «общий»
9	ЗНСШ «Красный» 220 В
10	СР «зеленый» 220 В
11	СР «общий»
12	СР «Красный» 220 В
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	ЗНСР «зеленый» 220 В
17	ЗНСР «общий»
18	ЗНСР «Красный» 220 В

Ячейка СР к КСО

37

ПИМ-07

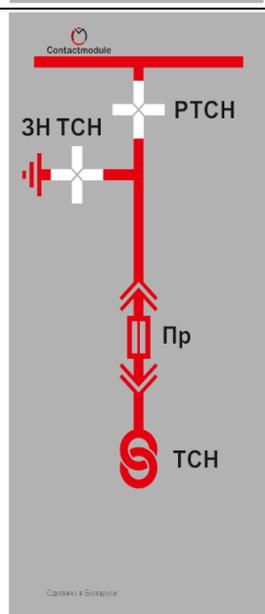


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	Не исп.
5	Не исп.
6	Не исп.
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	Не исп.
11	Не исп.
12	Не исп.
13	СР «зеленый» 220 В
14	СР «общий»
15	СР «Красный» 220 В
16	ЗНСР «зеленый» 220 В
17	ЗНСР «общий»
18	ЗНСР «Красный» 220 В

Ячейка СР к КСО

33

ПИМ-08

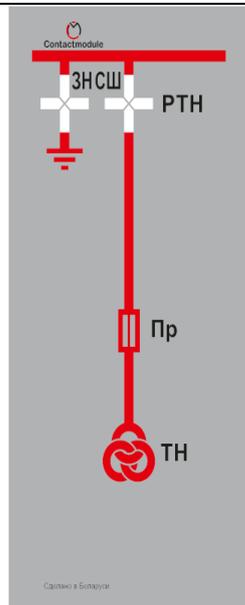


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	РТСН «зеленый» 220 В
5	РТСН «общий»
6	РТСН «Красный» 220 В
7	ЗНТСН «зеленый» 220 В
8	ЗНТСН «общий»
9	ЗНТСН «Красный» 220 В
10	Не исп.
11	Не исп.
12	Не исп.
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	Не исп.
17	Не исп.
18	Не исп.

Ячейка ТСН к КСО

33

ПИМ-09

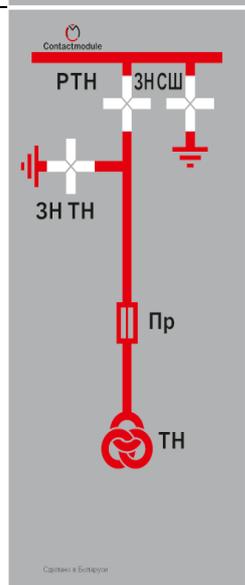


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	РТН «зеленый» 220 В
5	РТН «общий»
6	РТН «Красный» 220 В
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	Не исп.
11	Не исп.
12	Не исп.
13	ЗНСШ «зеленый» 220 В
14	ЗНСШ «общий»
15	ЗНСШ «Красный» 220 В
16	Не исп.
17	Не исп.
18	Не исп.

Ячейка ТН к КСО

33

ПИМ-10

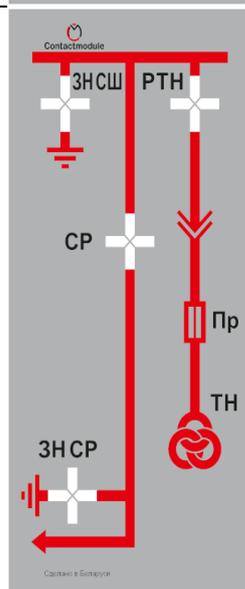


№	Цель
1	ЗНСШ «зеленый» 220 В
2	ЗНСШ «общий»
3	ЗНСШ «Красный» 220 В
4	РТН «зеленый» 220 В
5	РТН «общий»
6	РТН «Красный» 220 В
7	ЗНТН «зеленый» 220 В
8	ЗНТН «общий»
9	ЗНТН «Красный» 220 В
10	Не исп.
11	Не исп.
12	Не исп.
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	Не исп.
17	Не исп.
18	Не исп.

Ячейка ТН к КСО

37

ПИМ-11



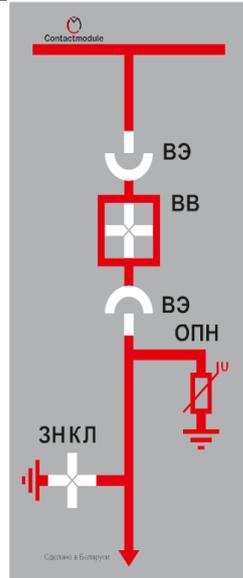
№	Цель
1	РТН «зеленый» 220 В
2	РТН «общий»
3	РТН «Красный» 220 В
4	Не исп.
5	Не исп.
6	Не исп.
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	СР «зеленый» 220 В
11	СР «общий»
12	СР «Красный» 220 В
13	ЗНСШ «зеленый» 220 В
14	ЗНСШ «общий»
15	ЗНСШ «Красный» 220 В
16	ЗНСР «зеленый» 220 В
17	ЗНСР «общий»
18	ЗНСР «Красный» 220 В

Ячейка ТН+СР к КСО

41

КРУ

ПИМ-12

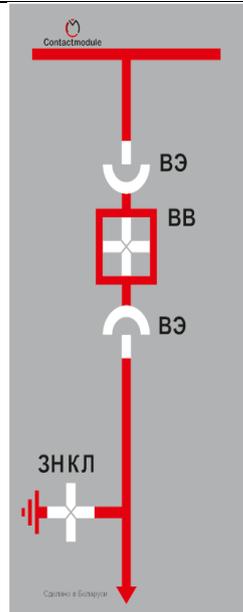


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В
5	ВЭ верх. «общий»
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	ВВ «зеленый» 220 В
11	ВВ «общий»
12	ВВ «Красный» 220 В
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В
14	ВЭ ниж. «общий»
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В
17	ЗНКЛ «общий»
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В

Ячейка вводная и ОЛ к КРУ

43

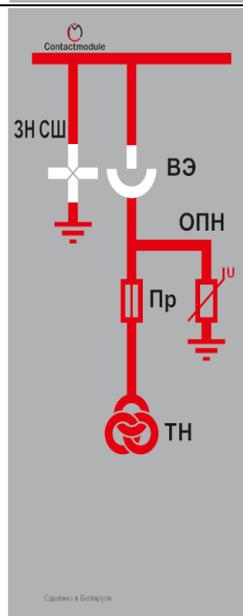
ПИМ-12-01



№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В
5	ВЭ верх. «общий»
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В
7	Не исп.
8	Не исп.
9	Не исп.
10	ВВ «зеленый» 220 В
11	ВВ «общий»
12	ВВ «Красный» 220 В
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В
14	ВЭ ниж. «общий»
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В
17	ЗНКЛ «общий»
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В

43

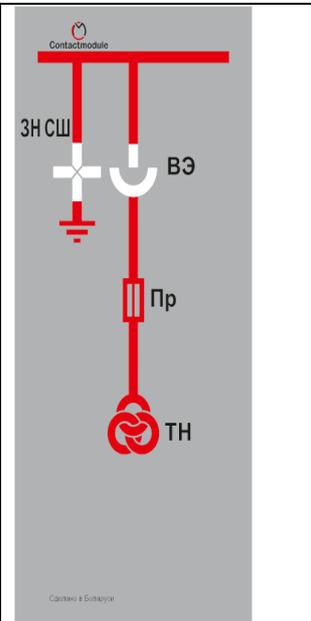
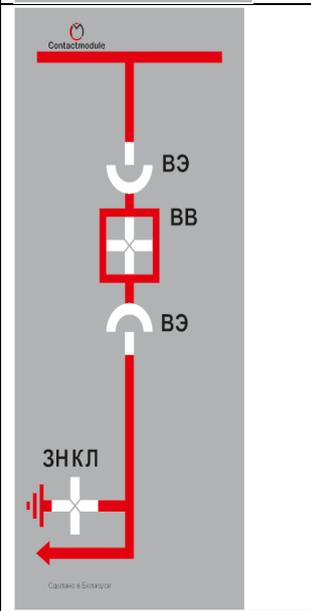
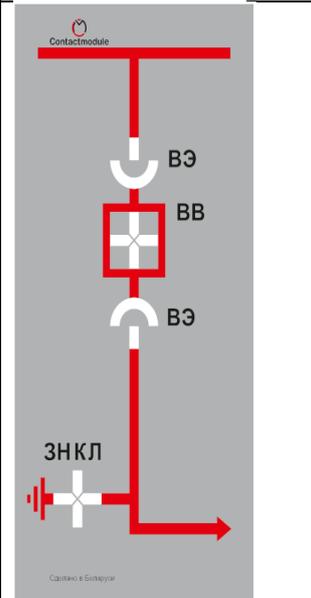
ПИМ-13

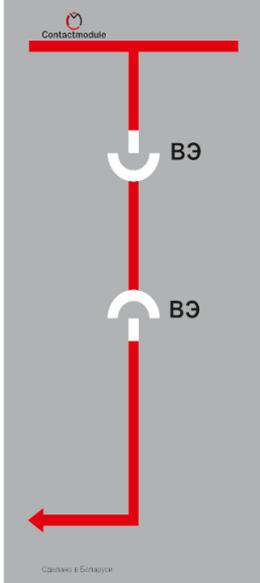
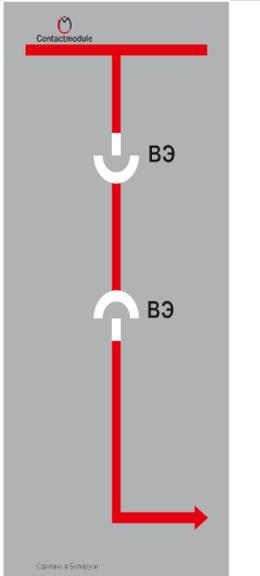
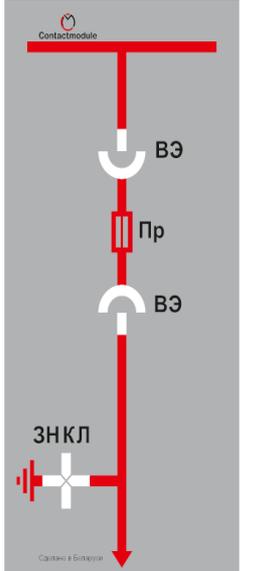


№	Цель
1	Не исп.
2	Не исп.
3	Не исп.
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В
5	ВЭ верх. «общий»
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В
7	ЗНСШ «зеленый» 220 В
8	ЗНСШ «общий»
9	ЗНСШ «Красный» 220 В
10	Не исп.
11	Не исп.
12	Не исп.
13	Не исп.
14	Не исп.
15	Не исп.
16	Не исп.
17	Не исп.
18	Не исп.

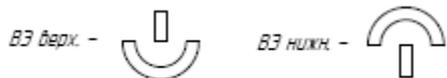
Ячейка ТН к КРУ

35

<p>ПИМ-13-01</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ВЭ верх. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ВЭ верх. «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ВЭ верх. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>ЗНСШ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>8</td><td>ЗНСШ «общий»</td></tr> <tr><td>9</td><td>ЗНСШ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>10</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>11</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>12</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>13</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>14</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>15</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>16</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>17</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>18</td><td>Не исп.</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В	5	ВЭ верх. «общий»	6	ВЭ верх. «Красный» 220 В	7	ЗНСШ «зеленый» 220 В	8	ЗНСШ «общий»	9	ЗНСШ «Красный» 220 В	10	Не исп.	11	Не исп.	12	Не исп.	13	Не исп.	14	Не исп.	15	Не исп.	16	Не исп.	17	Не исп.	18	Не исп.		<p>35</p>
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В																																									
5	ВЭ верх. «общий»																																									
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В																																									
7	ЗНСШ «зеленый» 220 В																																									
8	ЗНСШ «общий»																																									
9	ЗНСШ «Красный» 220 В																																									
10	Не исп.																																									
11	Не исп.																																									
12	Не исп.																																									
13	Не исп.																																									
14	Не исп.																																									
15	Не исп.																																									
16	Не исп.																																									
17	Не исп.																																									
18	Не исп.																																									
<p>ПИМ-14</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ВЭ верх. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ВЭ верх. «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ВЭ верх. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>10</td><td>ВВ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>11</td><td>ВВ «общий»</td></tr> <tr><td>12</td><td>ВВ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>13</td><td>ВЭ ниж. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ВЭ ниж. «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ВЭ ниж. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНКЛ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНКЛ «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНКЛ «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В	5	ВЭ верх. «общий»	6	ВЭ верх. «Красный» 220 В	7	Не исп.	8	Не исп.	9	Не исп.	10	ВВ «зеленый» 220 В	11	ВВ «общий»	12	ВВ «Красный» 220 В	13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В	14	ВЭ ниж. «общий»	15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В	16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В	17	ЗНКЛ «общий»	18	ЗНКЛ «Красный» 220 В	<p>Ячейка СВ к КРУ</p>	<p>43</p>
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В																																									
5	ВЭ верх. «общий»																																									
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В																																									
7	Не исп.																																									
8	Не исп.																																									
9	Не исп.																																									
10	ВВ «зеленый» 220 В																																									
11	ВВ «общий»																																									
12	ВВ «Красный» 220 В																																									
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В																																									
14	ВЭ ниж. «общий»																																									
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В																																									
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНКЛ «общий»																																									
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В																																									
<p>ПИМ-15</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ВЭ верх. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ВЭ верх. «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ВЭ верх. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>10</td><td>ВВ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>11</td><td>ВВ «общий»</td></tr> <tr><td>12</td><td>ВВ «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>13</td><td>ВЭ ниж. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ВЭ ниж. «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ВЭ ниж. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНКЛ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНКЛ «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНКЛ «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В	5	ВЭ верх. «общий»	6	ВЭ верх. «Красный» 220 В	7	Не исп.	8	Не исп.	9	Не исп.	10	ВВ «зеленый» 220 В	11	ВВ «общий»	12	ВВ «Красный» 220 В	13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В	14	ВЭ ниж. «общий»	15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В	16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В	17	ЗНКЛ «общий»	18	ЗНКЛ «Красный» 220 В	<p>Ячейка СВ к КРУ</p>	<p>43</p>
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В																																									
5	ВЭ верх. «общий»																																									
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В																																									
7	Не исп.																																									
8	Не исп.																																									
9	Не исп.																																									
10	ВВ «зеленый» 220 В																																									
11	ВВ «общий»																																									
12	ВВ «Красный» 220 В																																									
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В																																									
14	ВЭ ниж. «общий»																																									
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В																																									
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНКЛ «общий»																																									
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В																																									

<p>ПИМ-16</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ВЭ верх. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ВЭ верх. «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ВЭ верх. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>10</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>11</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>12</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>13</td><td>ВЭ ниж. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ВЭ ниж. «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ВЭ ниж. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНКЛ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНКЛ «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНКЛ «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В	5	ВЭ верх. «общий»	6	ВЭ верх. «Красный» 220 В	7	Не исп.	8	Не исп.	9	Не исп.	10	Не исп.	11	Не исп.	12	Не исп.	13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В	14	ВЭ ниж. «общий»	15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В	16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В	17	ЗНКЛ «общий»	18	ЗНКЛ «Красный» 220 В	<p>Ячейка СР к КРУ</p>	<p>37</p>
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В																																									
5	ВЭ верх. «общий»																																									
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В																																									
7	Не исп.																																									
8	Не исп.																																									
9	Не исп.																																									
10	Не исп.																																									
11	Не исп.																																									
12	Не исп.																																									
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В																																									
14	ВЭ ниж. «общий»																																									
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В																																									
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНКЛ «общий»																																									
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В																																									
<p>ПИМ-17</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ВЭ верх. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ВЭ верх. «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ВЭ верх. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>10</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>11</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>12</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>13</td><td>ВЭ ниж. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ВЭ ниж. «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ВЭ ниж. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНКЛ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНКЛ «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНКЛ «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В	5	ВЭ верх. «общий»	6	ВЭ верх. «Красный» 220 В	7	Не исп.	8	Не исп.	9	Не исп.	10	Не исп.	11	Не исп.	12	Не исп.	13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В	14	ВЭ ниж. «общий»	15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В	16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В	17	ЗНКЛ «общий»	18	ЗНКЛ «Красный» 220 В	<p>Ячейка СР к КРУ</p>	<p>37</p>
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В																																									
5	ВЭ верх. «общий»																																									
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В																																									
7	Не исп.																																									
8	Не исп.																																									
9	Не исп.																																									
10	Не исп.																																									
11	Не исп.																																									
12	Не исп.																																									
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В																																									
14	ВЭ ниж. «общий»																																									
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В																																									
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНКЛ «общий»																																									
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В																																									
<p>ПИМ-18</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>4</td><td>ВЭ верх. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>5</td><td>ВЭ верх. «общий»</td></tr> <tr><td>6</td><td>ВЭ верх. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>7</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>8</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>9</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>10</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>11</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>12</td><td>Не исп.</td></tr> <tr><td>13</td><td>ВЭ ниж. «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>14</td><td>ВЭ ниж. «общий»</td></tr> <tr><td>15</td><td>ВЭ ниж. «Красный» 220 В</td></tr> <tr><td>16</td><td>ЗНКЛ «зеленый» 220 В</td></tr> <tr><td>17</td><td>ЗНКЛ «общий»</td></tr> <tr><td>18</td><td>ЗНКЛ «Красный» 220 В</td></tr> </tbody> </table>	№	Цель	1	Не исп.	2	Не исп.	3	Не исп.	4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В	5	ВЭ верх. «общий»	6	ВЭ верх. «Красный» 220 В	7	Не исп.	8	Не исп.	9	Не исп.	10	Не исп.	11	Не исп.	12	Не исп.	13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В	14	ВЭ ниж. «общий»	15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В	16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В	17	ЗНКЛ «общий»	18	ЗНКЛ «Красный» 220 В	<p>Ячейка с предохранителями к КРУ</p>	<p>39</p>
№	Цель																																									
1	Не исп.																																									
2	Не исп.																																									
3	Не исп.																																									
4	ВЭ верх. «зеленый» 220 В																																									
5	ВЭ верх. «общий»																																									
6	ВЭ верх. «Красный» 220 В																																									
7	Не исп.																																									
8	Не исп.																																									
9	Не исп.																																									
10	Не исп.																																									
11	Не исп.																																									
12	Не исп.																																									
13	ВЭ ниж. «зеленый» 220 В																																									
14	ВЭ ниж. «общий»																																									
15	ВЭ ниж. «Красный» 220 В																																									
16	ЗНКЛ «зеленый» 220 В																																									
17	ЗНКЛ «общий»																																									
18	ЗНКЛ «Красный» 220 В																																									

Примечание: Скидки: 50шт.-5%, 100шт.-7%, 200шт.-10%, 500шт.-15%



Допускается подключение к сигнальным цепям переменного и постоянного тока 220В. Возможны любые другие напряжения по заказу без изменения цены.

Изображенные в таблице №2 мнемосхемы являются базовыми, но по желанию Заказчика могут быть изменены и при этом стоимость их будет равна базовым при совпадении количества активных элементов(крестов или изображения ВЭ).

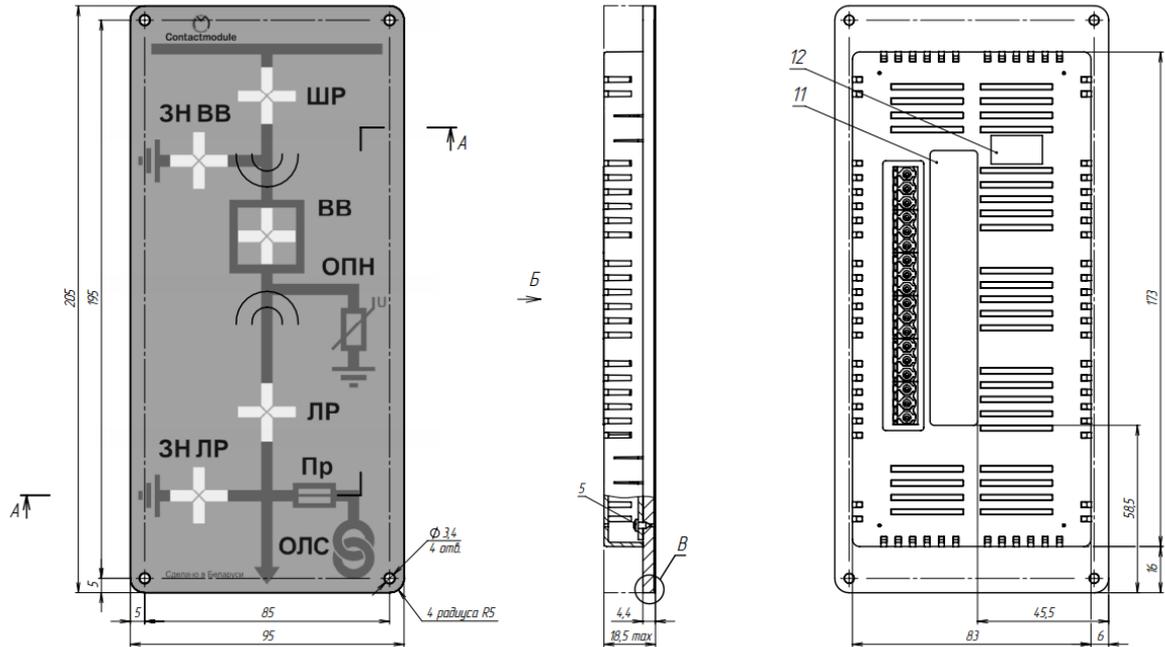
В изображении мнемосхем и тексте таблицы №2 используются следующие сокращения:

- 1.КРУ-комплектные распределительные устройства,
- 2.КСО-камеры сборные одностороннего обслуживания,
- 3.ОЛ-отходящая линия,
- 4.ВВ-вакуумный выключатель,
- 5.ШР-шинный разъединитель,
- 6.ЗН ВВ-заземляющие ножи вакуумного выключателя,
- 7.ОПН-ограничитель перенапряжения,
- 8.ТТ-трансформатор тока,
- 9.ЛР-линейный разъединитель,
- 10.ЗН ЛР-заземляющий нож линейного разъединителя,
- 11.Пр-предохранитель,
- 12.ОЛС-однофазный литой, сухой трансформатор,
- 13.СР-секционный разъединитель,
- 14.ЗН СР-заземляющий нож секционного разъединителя,
- 15.ВН-выключатель нагрузки,
- 16.ЗН ВН-заземляющий нож выключателя нагрузки,
- 17.ЗН СШ-заземляющий нож сборных шин,
- 18.РТСН-разъединитель трансформатора собственных нужд,
- 19.ЗН ТСН-заземляющий нож трансформатора собственных нужд,
- 20.РТН-разъединитель трансформатора напряжения,
- 21.ЗН ТН-заземляющий нож трансформатора напряжения,

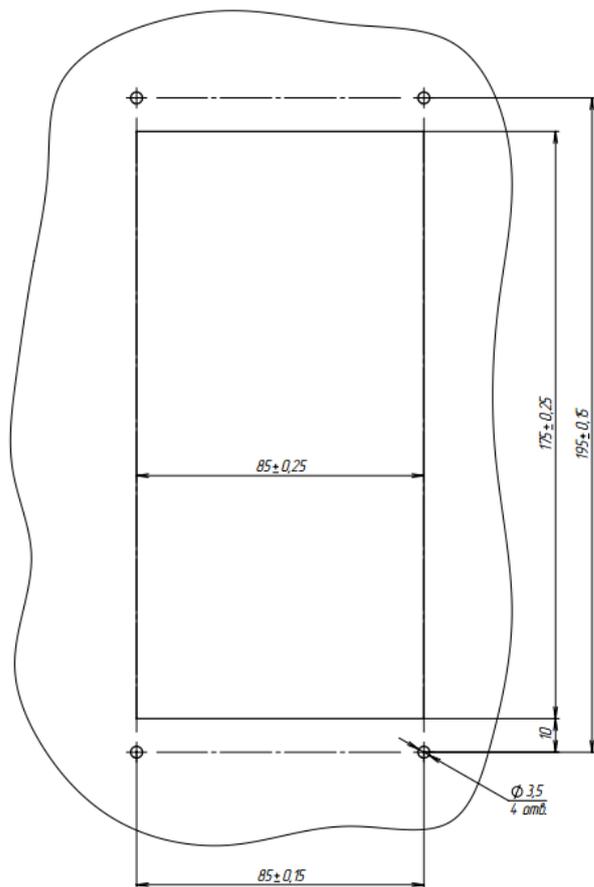
22.ВЭ-выкатной элемент,

23.ЗН КЛ-заземляющий нож кабельной линии,

ПМИ имеет следующие габаритные и установочные размеры:

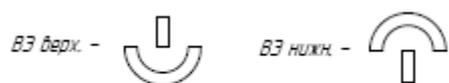


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Установочно-присоединительные размеры

Примечание:



Допускается подключение к сигнальным цепям переменного и постоянного тока 220В.