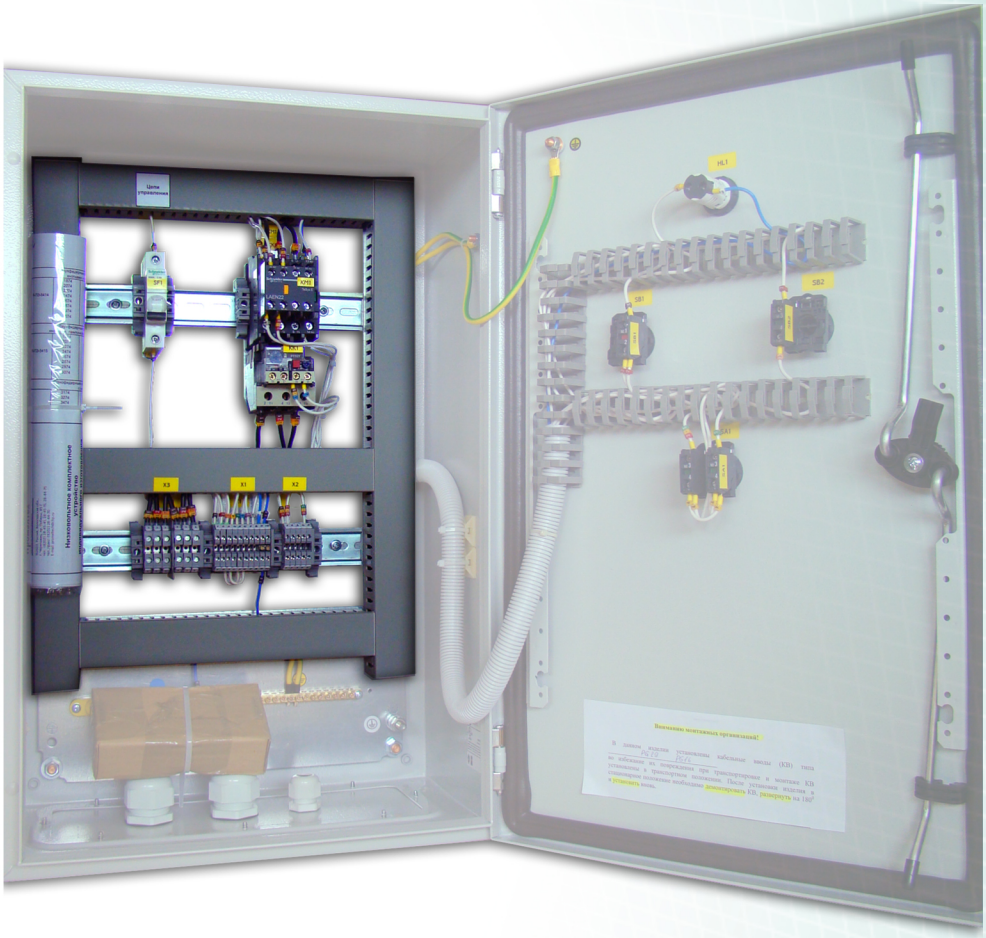
КАЧЕСТВО
ТОЧНОСТЬ

Промэлтех

производство электрооборудования



Каталог

Блоки управления Б-ПЭ-5000

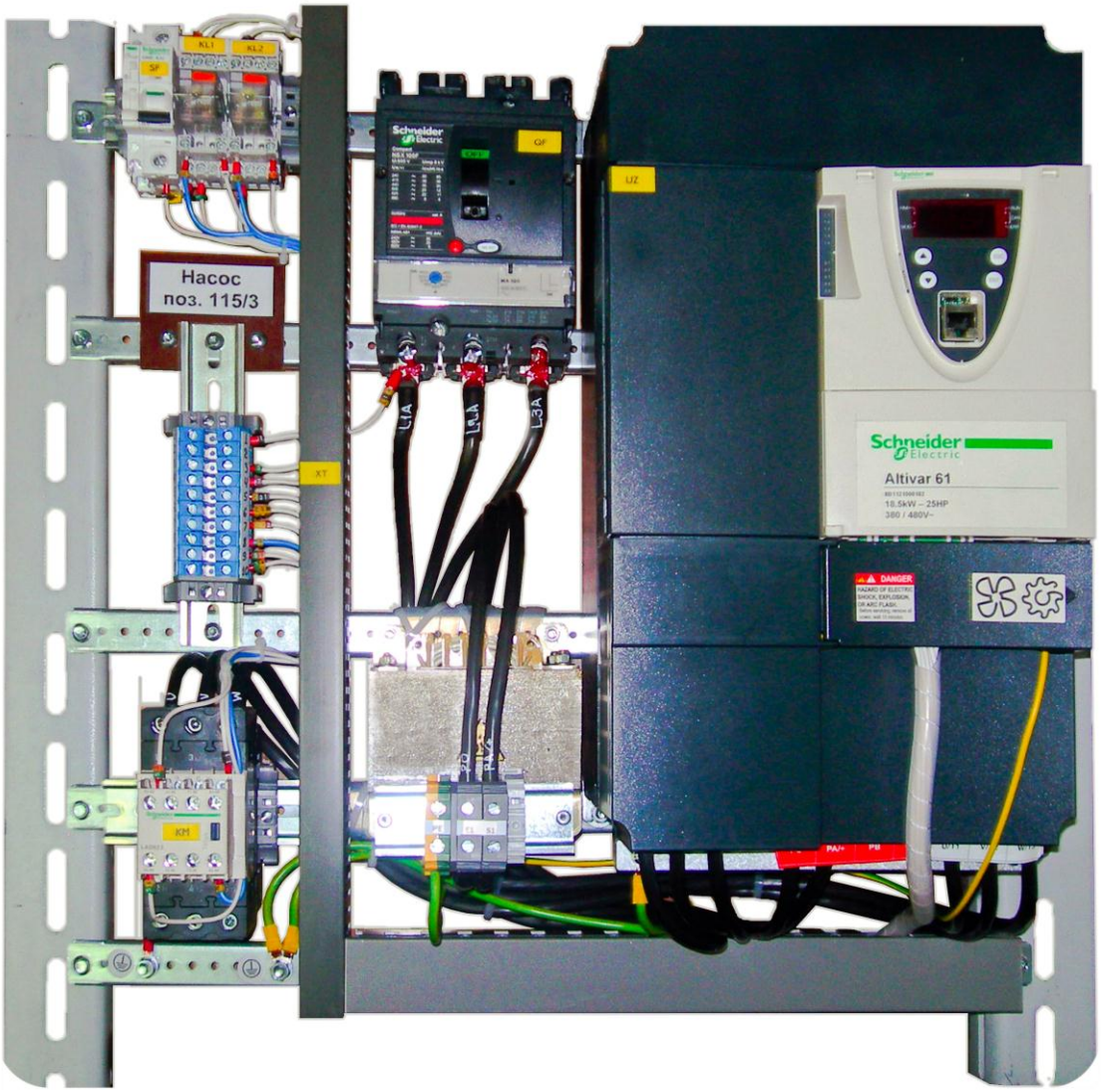
Череповец,
2013

Оглавление

Общая техническая характеристика 1
Структура условного обозначения 2
Условия эксплуатации 3
Классификация 3
Технические данные 4
Аппаратура 5
Конструкция 6
Порядок заказа 6
Технические характеристики 7
Технические характеристики модернизированных блоков 10
Обозначение аппаратуры в зависимости от напряжения цепей управления 14
Тип трансформатора тока для подключения теплового реле 14

Общая техническая характеристика

Блоки управления серии Б-ПЭ-5000 - низковольтные комплектные устройства (НКУ), предназначены для управления и защиты (от токов короткого замыкания и перегрузок) асинхронных электродвигателей переменного тока (нереверсивных и реверсивных) с короткозамкнутым ротором.



Блоки используются для продолжительного режима работы в категории применения АС3 (ГОСТ Р 50030.1-92) – пуск электродвигателя и отключение вращающегося двигателя. Возможно применение блоков для кратковременного и повторно-кратковременного режима работы.

Мы предлагаем блоки управления любой комплектации (состав оборудования различных фирм-изготовителей) и сложности схемы.

Типовые блоки управления выполняются в соответствии с сертификатом соответствия.

При заказе нетиповых изделий предоставляются:

- чертеж общего вида;
- перечень приборов и аппаратов с указанием технических данных;
- электрическая принципиальная схема;
- расположение и состав рядов клеммных зажимов.

Структура условного обозначения

Б – ПЭ – 5 Х ХХ – ХХ ХХ Г УХЛ4

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 – вид НКУ по конструкции: Б – блок;

2 – производство фирмы ООО «Промэлтех»;

3 – класс НКУ по назначению:

5 – управление асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором;

4 – группа НКУ в классе 5:

1 – управление нереверсивным двигателем;

4 – управление реверсивным двигателем;

5 – типовой индекс (см. соответствующую таблицу 1- Напряжение силовой цепи и цепей управления блоков);

6 – исполнение по току (см. соответствующую таблицу 2- Технические характеристики блоков управления);

7 – исполнение по напряжению силовой цепи и цепи управления (см. соответствующую таблицу 1- Напряжение силовой цепи и цепи управления блоков);

8 – модификация по аппаратному составу:

без буквы — исполнение с 4-х контактной приставкой;

Г - исполнение с 2-х контактной приставкой;

9 – вид климатического исполнения и категории размещения.

Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха от -35°С до +35°С;
- высота над уровнем моря не более 2000м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры изделия

Блоки соответствуют требованию ТУ 3430 – 011 – 13901319 – 2004, ТУ 3430-003-13901319-2004.

Сертификат соответствия РОСС RU. АЮ40. В23181.

Классификация

Блоки серии Б-ПЭ-5000 различаются:

- по наличию реверса управляемого двигателя;
- по способу питания цепи управления;
- по назначению (по принципиальной схеме).

По направлению вращения управляемого двигателя в серии предусмотрено два исполнения:

- для нереверсивных двигателей блоки Б-ПЭ-51ХХ;
- для реверсивных двигателей блоки Б-ПЭ-54ХХ.

По способу питания цепи управления предусмотрены три варианта:

- питание от собственной силовой цепи фазным напряжением по схеме фаза-ноль – блоки Б-ПЭ-5130, Б-ПЭ-5134. Б-ПЭ-5430. Б-ПЭ-5437. Б-ПЭ-5438;
- питание от собственной силовой цепи линейным напряжением – блоки Б-ПЭ-5131, Б-ПЭ-5135,Б-ПЭ-5431;

- питание от независимого источника – блоки Б-ПЭ-5132, Б-ПЭ-5136, Б-ПЭ-5432

По назначению (по принципиальной схеме) в серии предусмотрены:

- блоки общего назначения;
- блоки для управления двигателями запорной арматуры (задвижек) на один фидер Б–ПЭ-5437, на два и более фидеров блок Б-ПЭ-5438.

Технические данные

1. Исполнение по току.

Блоки серии Б-ПЭ-5000 рассчитаны на управление двигателем с номинальным током в диапазоне:

0,6А … 630А (мощностью 0,3…350 кВт) для нереверсивных двигателей;

0,6 А … 400А (мощностью 0,3 … 200кВт) для реверсивных двигателей;

0,6 А … 16А (мощностью 0,3 … 6 кВт) для задвижек.

2. Исполнение по напряжению.

Блоки Б-ПЭ-5000 предназначены для управления двигателями на напряжение 380В, 50Гц.

Номинальное напряжение цепей управления 380В, 220В или 110В.

Полная расшифровка обозначений блоков дана в табл. 2.

Аппаратура

Блоки Б-ПЭ-5000 комплектуются аппаратурой по желанию заказчика.

Конструкция

Блоки Б-ПЭ-5000 представляют собой открытые блоки одностороннего обслуживания с передним контактом проводов и предназначены для комплектования щитов и шкафов.

Порядок заказа

Все технические параметры серии блоков Б-ПЭ- 5000 однозначно определены типовым обозначением, поэтому для заказа блока достаточно указать его тип из табл.2.

Схемы блоков представлены на рис. 1 – 11.

Таблица 1 - Напряжение силовой цепи и цепи управления блоков

Способ питания цепи управления	Номинальное напряжение цепей		Типовой индекс
	силовой	управления	
Фазным напряжением от собственной силовой цепи	~380В	~220В	74
Линейным напряжением от собственной силовой цепи	~380В	~380В	77
От независимого источника	~380В	~110В	73
		~220В	74

Таблица 2 - Технические характеристики

Тип блока	Типовой индекс	Номин. ток,А	Пределы регулирования тока теплового реле, А	Габариты, мм		
				высота	ширина	глубина
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением с 2-х контактной приставкой к пускателю						
Б-ПЭ-5130 Б-ПЭ-5430	1874Г	0,6	0,4-0,63	250	145/195	125
	2074Г	1	0,63-1,0			
	2274Г	1,6	1,0-1,6			
	2474Г	2,5	1,6-2,5			
	2674Г	4	2,5-4,0			
	2874Г	6	4,0-6,0			
	2974Г	8	7,0-10,0			
	3074Г	10	7,0-10,0			
	3174Г	12,5	9,0-13,0	300	195/245	140
	3274Г	16	12,0-18,0			
	3474Г	25	23,0-32,0			
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением.						
Б-ПЭ-5130 Б-ПЭ-5430	1874	0,6	0,4-0,63	250	145/195	125
	2074	1	0,63-1,0			
	2274	1,6	1,0-1,6			
	2474	2,5	1,6-2,5			
	2674	4	2,5-4,0			
	2874	6	4,0-6,0			
	2974	8	7,0-10,0			
	3074	10	7,0-10,0			
	3174	12,5	9,0-13,0	300	195/245	140
	3274	16	12,0-18,0			
	3474	25	23,0-32,0			
	3574	32	23,0-32,0	300	295	135
	3674	40	37,0-50,0	300	395	135
	3774	50	37,0-50,0	300	345/445	155
	3874	63	48,0-65,0	300/650	295/445	180
	3974	80	63,0-80,0			
	4074	100	80,0-104,0			
	4174	125	84,0-135,0	650	345/495	210
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением с переключателем и без						
Б-ПЭ-5130 Б-ПЭ-5134 Б-ПЭ-5430	4274	160	124,0-198,0	1125	500	250
	4374	200	146,0-234,0			
	4474	250	174,0-279,0	1375	600	380
	4574	320	208,0-333,0			
	4674	400	300,0-500,0	2100	600	320
Управление нереверсивным двигателем с питанием цепей управления						

от силовой цепи фазным напряжением с переключателем и без переключателя.						
Б-ПЭ-5130 Б-ПЭ-5134	4874	630	380,0-630,0	2100	700	320
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи линейным напряжением						
Б-ПЭ-5131 Б-ПЭ-5431	1877	0,6	0,4-0,63	250	145/195	125
	2077	1	0,63-1,0			
	2277	1,6	1,0-1,6			
	2477	2,5	1,6-2,5			
	2677	4	2,5-4,0			
	2877	6	4,0-6,0			
	2977	8	7,0-10,0			
	3077	10	7,0-10,0			
	3177	12,5	9,0-13,0	300	195/245	140
	3277	16	12,0-18,0			
	3477	25	23,0-32,0			
	3577	32	23,0-32,0	300	295/395	135
	3677	40	37,0-50,0			
	3777	50	37,0-50,0	300	345/445	155
	3877	63	48,0-65,0	300/650	295/445	180
	3977	80	63,0-80,0			
	4077	100	80,0-104,0			
	4177	125	84,0-135,0	650	345/495	210
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления силовой цепи линейным напряжением с переключателем и без .						
Б-ПЭ-5131 Б-ПЭ-5135 Б-ПЭ-5431	4277	160	124,0-198,0	1125	500	250
	4377	200	146,0-234,0			
	4477	250	174,0-279,0	1375	600	320
	4577	320	208,0-333,0			
	4677	400	300,0-500,0	2100	700	330
	4777	500	300,0-500,0			
Управление нереверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи линейным напряжением с переключателем и без переключателя						
Б-ПЭ-5131 Б-ПЭ-5135	4877	630	380,0-630,0	1375	600	320
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от независимого источника						
Б-ПЭ-5132 Б-ПЭ-5432	1873	0,6	0,4-0,63	250	145/195	125
	2073	1	0,63-1,0			
	2273	1,6	1,0-1,6			
	2473	2,5	1,6-2,5			
	2673	4	2,5-4,0			
	2873	6	4,0-6,0			
	2973	8	7,0-10,0			
	3073	10	7,0-10,0			

Б-ПЭ-5132 Б-ПЭ-5432	3173 3273 3473	12,5 16 25	9,0-13,0 12,0-18,0 23,0-32,0	300	195/245	140
	3573 3673	32 40	23,0-32,0 37,0-50,0	300	295/395	135
	3773	50	37,0-50,0	300	345/445	155
	3873 3973 4073	63 80 100	48,0-65,0 63,0-80,0 80,0-104,0	300/650	295/445	180
	4173	125	84,0-135,0	650	345/495	210
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой от независимого источника в т. ч. с переключателем						
Б-ПЭ-5132 Б-ПЭ-5136 Б-ПЭ-5432	4273 4373	160 200	124,0-198,0 146,0-234,0	1125	500	250
	4473 4573	250 320	174,0-279,0 208,0-333,0	1375	600	320
	4673	400	300,0-500,0			
	4773	500	300,0-500,0	2100	700	330
Управление нереверсивным двигателем с питанием цепей управления от независимого источника с переключателем и без						
Б-ПЭ-5132 Б-ПЭ-5136	4873	630	380,0-630,0	2100	700	330
Управление двигателем запорной арматуры (блок на 1 фидер) с контактной приставкой к пускателю						
Б-ПЭ-5437	3074Г 3274Г	10 16	7,0-10,0 12,0-18,0	250 250	195 245	125 140
Управление двигателем запорной арматуры (блок на 1 фидер)						
Б-ПЭ-5437	3074 3274	10 16	7,0-10,0 12,0-18,0	250 250	195 245	125 140
Блок-приставка к блоку Б-ПЭ-5437 с контактной приставкой к пускателю						
Б-ПЭ-5438	3074Г 3274Г	10 16	7,0-10,0 12,0-18,0	250 250	195 195	125 140
Блок-приставка к блоку Б-ПЭ-5437						
Б-ПЭ-5438	3074 3274	10 16	7,0-10,0 12,0-18,0	250 250	195 195	125 140

Таблица 3 - Технические характеристики модернизированных блоков

Тип блока	Типовой индекс	Номин. ток,А	Уставка теплового расцепителя, А	Аппаратура.		
				Вводной автомат	Контактор	Тепловое реле
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением с 2-х контактной приставкой к пускателю						
Б-ПЭ-М-5130 Б-ПЭ-М-5430	1874Г	0,6	0,4 - 0,63	VAMU0,63	LC1E06**+ LAEN11	LRE04
	2074Г	1	0,63 - 1,0	VAMU1	LC1E06**+ LAEN11	LRE05
	2274Г	1,6	1,0 - 1,6	VAMU1,6	LC1E06**+ LAEN11	LRE06
	2474Г	2,5	1,6 - 2,5	VAMU2,5	LC1E06**+ LAEN11	LRE07
	2674Г	4	2,5 - 4,0	VAMU4	LC1E06**+ LAEN11	LRE08
	2874Г	6	4,0 - 6,3	VAMU6,3	LC1E06**+ LAEN11	LRE10
	2974Г	8	6,0 - 10,0	VAMU10	LC1E09**+ LAEN11	LRE12
	3074Г	10	9,0 - 14	VAMU14	LC1E12**+ LAEN11	LRE14
	3174Г	12,5	9,0 - 14	VAMU14	LC1E12**+ LAEN11	LRE16
	3274Г	16	13,0 - 18,0	VAMU18	LC1E18**+ LAEN11	LRE21
	3474Г	25	20 - 25	VAMU25	LC1E25**+ LAEN11	LRE32
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением.						
Б-ПЭ-М-5130 Б-ПЭ-М-5430	1874	0,6	0,4 - 0,63	VAMU1	LC1E09**+ LAEN22	LRE04
	2074	1	0,63 - 1,0	VAMU1	LC1E09**+ LAEN22	LRE05
	2274	1,6	1,0 - 1,6	VAMU1,6	LC1E09**+ LAEN22	LRE06
	2474	2,5	1,6 - 2,5	VAMU2,5	LC1E09**+ LAEN22	LRE07
	2674	4	2,4 - 4,0	VAMU4	LC1E09**+ LAEN22	LRE08
	2874	6	4,0 - 6,0	VAMU6,3	LC1E09**+ LAEN22	LRE10
	2974	8	5,5 - 8,0	VAMU10	LC1E09**+ LAEN22	LRE12
	3074	10	7,0 - 10	VAMU10	LC1E12**+ LAEN22	LRE14
	3174	12,5	9,0 - 13	VAMU14	LC1E18**+ LAEN22	LRE16
	3274	16	12,0 -18,0	VAMU18	LC1E18**+ LAEN22	LRE21
	3474	25	23,0-32,0	VAMU25	LC1E25**+ LAEN22	LRE32

	3574	32	23,0-32,0	VAMU32	LC1E32**+ LAEN22	LRE32
	3674	40	30,0-40,0	GV7 RE40	LC1E40+ LAEN22	LRE355
	3774	50	37,0-50,0	GV7 RE50	LC1E50+ LAEN22	LRE357
	3874	63	48,0-65,0	GV7 RE80	LC1E80+ LAEN22	LRE359
	3974	80	63,0-80,0	GV7 RE100	LC1E80+ LAEN22	LRE363
	4074	100	80,0-104,0	GV7 RE150	LC1E120+ LAEN22	LRE365
	4174	125	84,0-135,0	GV7 RE150	LC1E160+ LAEN22	LRE10* тр-р тока 150/5
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением с переключателем и без.						
	4274	160	132,0-220,0	GV7-RE220	LC1E160+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 300/5
Б-ПЭ-М-5130	4374	200	132,0-220,0	GV7-RE220	LC1E200+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 300/5
Б-ПЭ-М-5134	4474	250	228 - 320	NSX250	LC1E250+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 400/5
Б-ПЭ-М-5430	4574	320	304 - 400	NSX400	LC1-F330+LAD-N22	LRE10* тр-р тока 400/5
	4674	400	304 - 480	NSX630	LC1-F400+LAD-N22	LRE10* тр-р тока 400/5
Управление нереверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи фазным напряжением с переключателем и без переключателя.						
Б-ПЭ-М-5130 Б-ПЭ-М-5134	4874	630	384 - 630	NSX630	LC1-F630+LAD-N22	LRE10* тр-р тока 750/5
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи линейным напряжением.						
	1877	0,6	0,4 - 0,63	VAMU1	LC1E09**+ LAEN22	LRE04
	2077	1	0,63 - 1,0	VAMU1	LC1E09**+ LAEN22	LRE05
	2277	1,6	1,0 - 1,6	VAMU1,6	LC1E09**+ LAEN22	LRE06
	2477	2,5	1,6 - 2,5	VAMU2,5	LC1E09**+ LAEN22	LRE07
	2677	4	2,4 - 4,0	VAMU4	LC1E09**+ LAEN22	LRE08
	2877	6	4,0 - 6,0	VAMU6,3	LC1E09**+ LAEN22	LRE10
	2977	8	5,5 - 8,0	VAMU10	LC1E09**+ LAEN22	LRE12
Б-ПЭ-М-5131	3077	10	7,0 - 10	VAMU10	LC1E12**+ LAEN22	LRE14
Б-ПЭ-М-	3177	12,5	9,0 - 13	VAMU14	LC1E18**+	LRE16

5431					LAEN22	
	3277	16	12,0-18,0	VAMU18	LC1E18**+ LAEN22	LRE21
	3477	25	23,0-32,0	VAMU25	LC1E25**+ LAEN22	LRE32
	3577	32	23,0-32,0	VAMU32	LC1E32**+ LAEN22	LRE32
	3677	40	30,0-40,0	GV7 RE40	LC1E40+ LAEN22	LRE355
	3777	50	37,0-50,0	GV7 RE50	LC1E50+ LAEN22	LRE357
	3877	63	48,0-65,0	GV7 RE80	LC1E80+ LAEN22	LRE359
	3977	80	63,0-80,0	GV7 RE100	LC1E80+ LAEN22	LRE363
	4077	100	80 - 104	GV7 RE150	LC1E120+ LAEN22	LRE365
	4177	125	84,0-135,0	GV7 RE150	LC1E160+ LAEN22	LRE482
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления силовой цепи линейным напряжением с переключателем и без .						
	4277	160	132,0-220,0	GV7-RE220	LC1E160+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 300/5
Б-ПЭ-М-5131	4377	200	132,0-220,0	GV7-RE220	LC1E200+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 300/5
Б-ПЭ-М-5135	4477	250	228 - 320	NSX250	LC1E250+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 400/5
Б-ПЭ-М-5431	4577	320	304 - 400	NSX400	LC1-F330+LAD-N22	LRE10* тр-р тока 400/5
	4677	400	304 - 480	NSX630	LC1-F400+LAD-N22	LRE10* тр-р тока 400/5
Управление нереверсивным двигателем с питанием цепей управления от силовой цепи линейным напряжением с переключателем и без переключателя						
Б-ПЭ-М-5131 Б-ПЭ-М-5135	4877	630	384 - 630	NSX630	LC1-F630+LAD-N22	LRE10* тр-р тока 750/5
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от независимого источника.						
	1873	0,6	0,4 - 0,63	VAMU1	LC1E09**+ LAEN22	LRE04
	2073	1	0,63 - 1,0	VAMU1	LC1E09**+ LAEN22	LRE05
	2273	1,6	1,0 - 1,6	VAMU1,6	LC1E09**+ LAEN22	LRE06
Б-ПЭ-М-5132	2473	2,5	1,6 - 2,5	VAMU2,5	LC1E09**+ LAEN22	LRE07
Б-ПЭ-М-5432	2673	4	2,4 - 4,0	VAMU4	LC1E09**+ LAEN22	LRE08
	2873	6	4,0 - 6,0	VAMU6,3	LC1E09**+ LAEN22	LRE10
	2973	8	5,5 - 8,0	VAMU10	LC1E09**+	LRE12

Б-ПЭ-М-5132 Б-ПЭ-М-5432	3073	10	7,0 - 10	VAMU10	LAEN22 LC1E12**+ LAEN22	LRE14
	3173	12,5	9,0 - 13	VAMU14	LC1E18**+ LAEN22	LRE16
	3273	16	12,0-18,0	VAMU18	LC1E18**+ LAEN22	LRE21
	3473	25	23,0-32,0	VAMU25	LC1E25**+ LAEN22	LRE32
	3573	32	23,0-32,0	VAMU32	LC1E32**+ LAEN22	LRE32
	3673	40	30,0-40,0	GV7 RE40	LC1E40+ LAEN22	LRE355
	3773	50	37,0-50,0	GV7 RE50	LC1E50+ LAEN22	LRE357
	3873	63	48,0-65,0	GV7 RE80	LC1E80+ LAEN22	LRE359
	3973	80	63,0-80,0	GV7 RE100	LC1E80+ LAEN22	LRE363
	4073	100	80 - 104	GV7 RE150	LC1E120+ LAEN22	LRE365
	4173	125	84,0-135,0	GV7 RE150	LC1E160+ LAEN22	LRE482
Управление нереверсивным и реверсивным двигателем с питанием цепей управления от независимого источника в т. ч. с переключателем.						
Б-ПЭ-М-5132 Б-ПЭ-М-5136 Б-ПЭ-М-5432	4273	160	132,0-220,0	GV7- RE220	LC1E160+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 300/5
	4373	200	132,0-220,0	GV7- RE220	LC1E200+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 300/5
	4473	250	228 - 320	NSX250	LC1E250+ LAEN22	LRE08* тр-р тока 400/5
	4573	320	304 - 400	NSX400	LC1-F330+LAD- N22	LRE10* тр-р тока 400/5
	4673	400	304 - 480	NSX630	LC1-F400+LAD- N22	LRE10* тр-р тока 400/5
Управление нереверсивным двигателем с питанием цепей управления от независимого источника с переключателем и без .						
Б-ПЭ-М-5132 Б-ПЭ-М-5136	4873	630	384 - 630	NSX630	LC1-F630+LAD- N22	LRE10* тр-р тока 750/5
Управление двигателем запорной арматуры (блок на 1 фидер) с контактной приставкой к пускателю.						
Б-ПЭ-М-5437	3074Г	10		VAMU10	2xLC1E1210+ LAEM1+LAEN11	
	3274Г	16		VAMU18	2xLC1E1810+ LAEM1+LAEN11	
Управление двигателем запорной арматуры (блок на 1 фидер)						
Б-ПЭ-М-	3074	10		VAMU10	2xLC1E1210+ LAEM1+LAEN11	

5437	3274	16		VAMU18	2xLC1E1810+ LAEM1+LAEN11	
Блок-приставка к блоку Б-ПЭ-5437 с контактной приставкой к пускателю.						
Б-ПЭ-М-5438	3074Г 3274Г	10 16			2xLC1E1210+ LAEM1+LAEN11 2xLC1E1810+ LAEM1+LAEN11	
Блок-приставка к блоку Б-ПЭ-5437						
Б-ПЭ-М-5438	3074 3274	10 16			2xLC1E1210+ LAEM1+LAEN11 2xLC1E1810+ LAEM1+LAEN11	

* - с трансформаторами тока
** - 10 для нереверсивных контакторов
01 для реверсивных контакторов

Примечание: для управления реверсивными двигателями - количество контакторов - 2шт.+ устройство механической взаимной блокировки LAEM

Таблица 4 - Обозначение аппаратуры в зависимости от напряжения цепей управления

Типовой индекс	Напряжение цепей управления	Автомат SF1 на цепь управления	Индекс контактора KM1 и KM2 для обозначения напряжения катушки	
			LC1E	LC1-F
73	~110 ~220 ~380	iC60H, 2п,6A,C	F M Q	F M Q
74	~220	iC60H, 1п,6A,C	M	M
77	~380	iC60H, 2п,6A,C	Q	Q

Таблица 5 - Тип трансформатора тока для подключения теплового реле

Типовой индекс блока	Номинальный ток блока (А)	Тип трансформатора тока ТТ1 - ТТ3	Тепловое реле KK1
41XX	125	ТТИ-А 0,66 150/5	LRE10
42XX	160	ТТИ-А 0,66 300/5	LRE08
43XX	200	ТТИ-А 0,66 300/5	LRE08
44XX	250	ТТИ-А 0,66 300/5	LRE08
45XX	320	ТТИ-А 0,66 400/5	LRE10
46XX	400	ТТИ-А 0,66 400/5	LRE10
47XX	630	ТТИ-А 0,66 750/5	LRE10

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ40.В23991

Срок действия с 14.02.2013 по 15.04.2015

№ 0815263

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НП "ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗДОРОВЬЯ И ИМУЩЕСТВА ГРАЖДАН". РОСС RU.0001.11.АЮ40 (Сертификация продукции оптико-электронного приборостроения, электрооборудования и оборудования машиностроения)(НПОС "ТКС-оптика"), 199034, Санкт-Петербург, юридический: Биржевая линия, дом 12; фактический: Тучков пер., дом 1; тел/факс 8123288179

ПРОДУКЦИЯ

Шкафы управления серии Я 5000 и блоки управления серии Б 5000, модели в соответствии с приложением к сертификату на одном листе, бланк №2189319.
Серийный выпуск по ТУ 3430-001-13901319-2004 и ТУ 3430-003-13901319-2004.

код ОК 005 (ОКП): 34 3000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51321.3-2009

код ТН ВЭД России: 8537 10 990 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Промэлтех», ИНН: 3528084981,
162603, г.Череповец Вологодской обл., пр. Победы, д.85Г,
телефон: (8202) 28-45-41факс: (8202) 28-44-70.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «Промэлтех», ИНН: 3528084981,
162603, г.Череповец Вологодской обл., пр. Победы, д.85Г,
телефон: (8202) 28-45-41факс: (8202) 28-44-70.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №343-009С-2013 от 12.02.2013г. и № 343-010С-2013 от 12.02.2013г. ИЦ ООО "НТП "РИЦ", рег. №РОСС RU.0001.21ММ17

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 производится на изделии и/или упаковке рядом с маркировкой товарного знака и в сопроводительной документации.
Схема сертификации 3.

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) Е.А.Иозеп (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) О.Е.Долгополов (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

2189319

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЮ40.В23991

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) / код ТН ВЭД СНГ	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
34 3000 8537 10 990 9	Шкафы управления серии Я 5000, мод. Я-ПЭ-5110, Я-ПЭ-5111, Я-ПЭ-5112, Я-ПЭ-5113, Я-ПЭ-5114, Я-ПЭ-5115, Я-ПЭ-5124, Я-ПЭ-5125, Я-ПЭ-5130, Я-ПЭ-5131, Я-ПЭ-5134, Я-ПЭ-5135, Я-ПЭ-5141, Я-ПЭ-5410, Я-ПЭ-5411, Я-ПЭ-5412, Я-ПЭ-5413, Я-ПЭ-5414, Я-ПЭ-5415, Я-ПЭ-5424, Я-ПЭ-5425, Я-ПЭ-5430, Я-ПЭ-5431, Я-ПЭ-5434, Я-ПЭ-5435, Я-ПЭ-5441. Блоки управления серии Б 5000, мод. Б-ПЭ-5130, Б-ПЭ-5131, Б-ПЭ-5132, Б-ПЭ-5134, Б-ПЭ-5135, Б-ПЭ-5136, Б-ПЭ-5430, Б-ПЭ-5431, Б-ПЭ-5432, Б-ПЭ-5437, Б-ПЭ-5438	ТУ 3430-001-13901319-2005 ТУ 3430-003-13901319-2004

Орган по сертификации для защиты здоровья и имущества граждан
Орган по сертификации
ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ
РОСС RU 0001 11 АЮ 40

М.П.

Руководитель органа _____ подпись — Е.А.Иозеп (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ подпись — О.Е.Долгополов (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН" (лицензия № 05-05-09/003 МФ РФ уровень В) тел. (495) 648 6068, 608 7617, г. Москва, 2008 г.