



УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

Мы предлагаем Вам ознакомиться с новой лифтовой аппаратурой, которая разработана и выпускается в настоящее время ОАО «ВНИИР».

Наш институт в течение 40 лет является одним из ведущих в России разработчиком в области низковольтной аппаратуры, в том числе и лифтовой аппаратуры. Лифты жилого фонда, находящиеся в эксплуатации, оснащены аппаратурой, созданной в нашем институте (кнопочные посты ПКЛ и ПЛ, переключатели ЭП, путевые выключатели ВПЛ, контакторы МК).

В настоящее время нами разработаны более современные функциональные аналоги этих изделий, а также совершенно новые изделия, которые удовлетворяют Правилам устройства и безопасной эксплуатации лифтов ПБ10-558-03. Мобильность и техническая оснащенность нашего производства позволяют обеспечивать высокое качество и малые сроки изготовления этих изделий.

Являясь разработчиком всех выпускаемых нами изделий, мы имеем возможность учитывать индивидуальные требования заказчиков, которые предъявляются как к модернизируемым и реконструируемым лифтам, так и к новым лифтам для жилого и нежилого фонда (общественных зданий, гостиниц, офисов).

С Вашими замечаниями и предложениями Вы можете обратиться в отдел маркетинга и продаж (тел. 8352-39-00-12, факс 8352-39-00-11) или непосредственно к разработчикам (тел/факс 8352-39-00-26).

На нашем сайте в «Интернет» (<http://www.vniir.ru>) Вы можете ознакомиться с интересующей Вас электротехнической продукцией, разрабатываемой и выпускаемой в ОАО «ВНИИР», и по Вашему запросу будет выслана дополнительная информация.

**С уважением,
Директор по маркетингу и продажам**

И.А.Узянов

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Посты лифтовые серий ППЛ и ВП.....	4
Указатели направления движения кабины лифта УН11.....	5
Указатели положения кабины лифта УПК11.....	6
Указатели положения кабины лифта УПК14.....	7
Выключатели безопасности ВРЛ1 и ВРЛ2.....	8
Пускатели электромагнитные типов ПМ12-010 и ПМ12-063.....	9
Зажимы наборные ЗН27 и блоки зажимов БЗН27.....	9
Блоки соединительные серии БС.....	12
Контактные узлы для лифтовой аппаратуры.....	13
Реле контроля трехфазного напряжения типов РСН25М, РСН26М, РСН27М.....	14

**428024, Республика Чувашия,
г.Чебоксары, пр. И.Яковлева, 4
Тел.: (8352) 39-00-00, факс (8352) 39-00-01
E-mail: vniir@vniir.ru <http://www.vniir.ru>
Отдел маркетинга и продаж :
тел. (8352) 39-00-12, факс: (8352) 39-00-11
технические вопросы по тел.: (8352) 39-00-26**



ПОСТЫ ЛИФТОВЫЕ СЕРИЙ ППЛ и ВП

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Могут быть использованы как в новых, так и в действующих лифтах (взамен кнопочных постов любых типов).

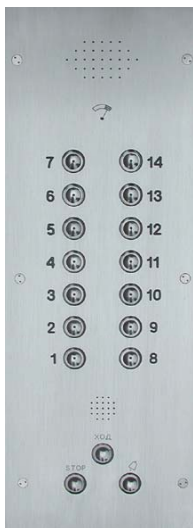
Обладают высокой степенью защиты от вандализма пользователей. Лицевые панели постов и толкатели кнопочных выключателей выполнены из нержавеющей стали, толкатели цилиндрические со сферической полированной поверхностью и со светопропускающей линзой в центре.

Выключатели содержат один замыкающий контакт и световой индикатор (с разделенными электрическими цепями).

Посты имеют исполнения без регистрации и с регистрацией сигналов приказа и вызова.

Цифры, надписи и символы нанесены на лицевую панель методом гравировки.

Посты соответствуют ТУ 3428-079-00216823-98.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение контактов, В	24 и 110
Номинальный ток контактов, А	0,25
Номинальное напряжение световой сигнализации, В	24 и 100
Износостойкость контактов, млн. циклов, не менее	2,5

ПОСТЫ ПРИКАЗНЫЕ СЕРИИ ППЛ11

Заменяют ПЛ76, ПЛ78, ПЛ53, ПЛ54 и другие посты аналогичного назначения.

- Предназначены для ручного дистанционного управления пассажирским лифтом (для подачи сигнала на движение лифта из кабины).
- Имеют исполнения с 3, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 и 24 кнопочными выключателями. Содержат служебные элементы «стоп», «вызов», «двери», микрофон, динамик, перегрузка (в различных сочетаниях).
- По требованию заказчика посты могут быть изготовлены с другим количеством кнопочных выключателей и другими служебными элементами.

ПОСТЫ ВЫЗЫВНЫЕ СЕРИИ ВП11

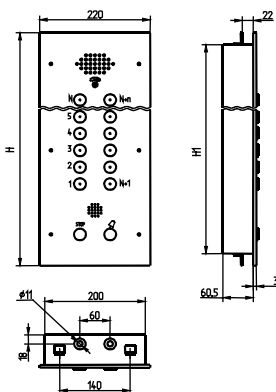
Заменяют ВП71, ВП-31, ВП-53, ВП-54 и другие посты аналогичного назначения.

- Предназначены для ручного дистанционного управления лифтом (вызова лифта с посадочной площадки, этажа). Устанавливаются в нише стены шахты лифта на этаже.
- Посты вызывные имеют исполнения с лицевыми панелями, изготовленными из холоднокатаной стали с твердым полимерным покрытием (цены этих исполнений ниже цен базовых исполнений более, чем 1,6 раза).
- Лицевые панели приказных и вызывных постов могут использоваться также для замены поврежденных лицевых панелей (с установленными на них кнопочными выключателями) постов лифтовых любых типов.

КРЕПЛЕНИЕ ПОСТОВ

- Монтажные провода присоединяются с помощью винтовых зажимов.
- Лицевая панель приказных постов крепится с помощью специальных винтов спереди поста.
- Кожух приказного поста крепится на стенке кабины лифта уголками, закрепленными на боковых стенках кожуха (или отгибами кожуха), и винтами (шурупами).
- Лицевая панель и кожух вызывного поста крепятся в нише стены со стороны шахты лифта (с помощью крепежа, входящего в комплект поставки).

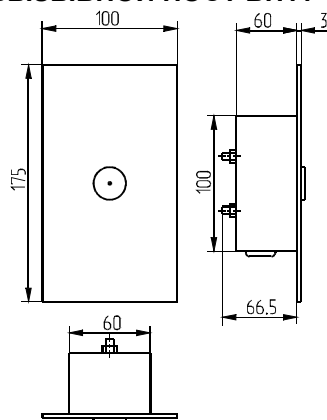
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИКАЗНЫХ ПОСТОВ ППЛ11-00



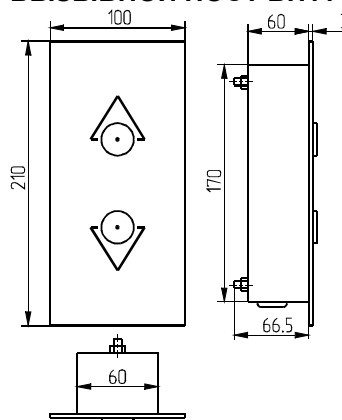
Тип поста		N+n	Размеры, мм	
без памяти	с памятью		H	H1
ППЛ11-8	ППЛ11-M8	8	445	395
ППЛ11-10	ППЛ11-M10	10	480	430
ППЛ11-12	ППЛ11-M12	12	515	465
ППЛ11-14	ППЛ11-M14	14	550	500
ППЛ11-16	ППЛ11-M16	16	585	535
ППЛ11-18	ППЛ11-M18	18	620	570
ППЛ11-20	ППЛ11-M20	20	655	605
ППЛ11-22	ППЛ11-M22	22	690	640
ППЛ11-24	ППЛ11-M24	24	725	675

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫЗВНЫХ ПОСТОВ ВП11-1 и ВП11-2

ВЫЗВНОЙ ПОСТ ВП11-1



ВЫЗВНОЙ ПОСТ ВП11-2



Примечания:

1. На рисунках жгуты условно не показаны.
2. Винты заземления размещены на лицевых панелях с внутренней стороны.
3. По требованию посты могут иметь другие габаритные и установочные размеры.

Конструкция защищена патентом на полезную модель.

Посты сертифицированы (сертификат №РОСС RU.МЕ81.ВОО266).

Посты ВП и ППЛ являются лауреатами конкурса "Марка качества Чувашской Республики 2003".

УКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ ЛИФТА УН11

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначены для визуального наблюдения направления движения кабины лифта при установке на посадочной площадке (этаже).

Обладают высокой степенью защиты от вандализма пользователей. Лицевая панель изготовлена из нержавеющей стали и содержит индикаторы, показывающие направление движения кабины лифта. Символы нанесены на лицевую панель методом гравировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В – 24; 110.

Потребляемая мощность, Вт – 0,24; 1,1.

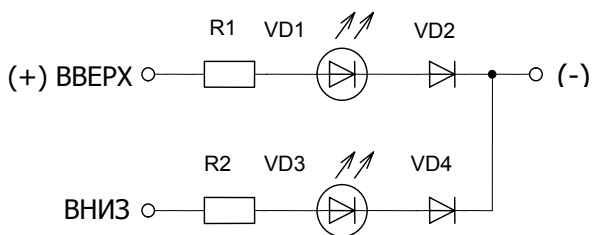
Режим работы – длительный.

КРЕПЛЕНИЕ

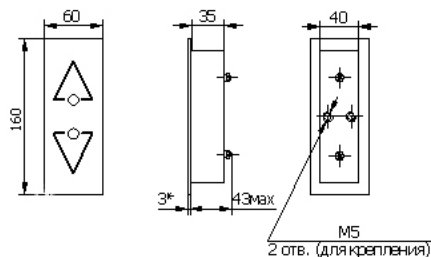
Указатели крепятся в нише стены со стороны шахты лифта с помощью крепежа, входящего в комплект поставки.



СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



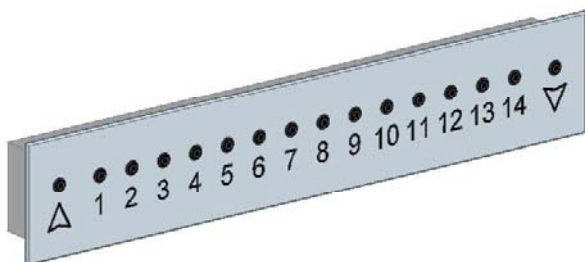
Примечания:

1. На рисунке жгут условно не показан (длина жгута – 2,5 м).
2. Винт заземления М5 – на внутренней стороне лицевой панели.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Указатель.
2. Паспорт.
3. Крепеж: пластина – 1 шт., шпилька М5 – 2 шт., гайка М5 – 6 шт., шайба 5.65Г – 4 шт.

УКАЗАТЕЛИ ПОЛОЖЕНИЯ КАБИНЫ ЛИФТА УПК11



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначены для визуального наблюдения направления движения и местоположения кабины лифта при установке на посадочной площадке (этаже) лифта или на портале кабины лифта.

Обладают высокой степенью защиты от вандализма пользователей. Лицевая панель изготовлена из нержавеющей стали.

Содержат индикаторы, показывающие направление движения и местоположение кабины лифта. Цифры и символы нанесены на лицевую панель методом гравировки.

По требованию заказчика указатели могут иметь исполнения, отличающиеся габаритными размерами, способами крепления и прочими конструктивными особенностями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

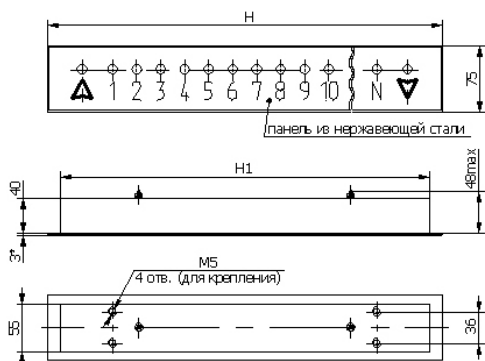
- Количество этажей - от 8 до 22.
- Номинальное напряжение питания, В – 24; 110.
- Потребляемая мощность, Вт – 0,48; 2,2.
- Режим работы – длительный.

КРЕПЛЕНИЕ

При установке на посадочной площадке указатель крепится в нише стены с помощью крепежа, входящего в комплект поставки.

При установке на портале кабины лифта указатель крепится при помощи отгибов на кожухе.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

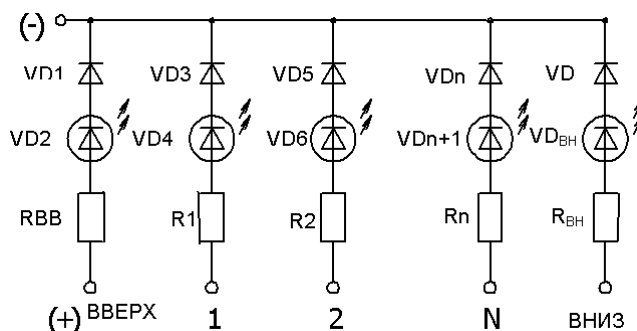


Тип указателя	Кол-во этажей, N	Размеры, мм	
		H	H1
УПК11-8	8	330	300
УПК11-10	10	385	355
УПК11-12	12	440	410
УПК11-14	14	495	465
УПК11-16	16	550	520
УПК11-18	18	605	575
УПК11-20	20	660	630
УПК11-22	22	715	685

Примечания:

1. На рисунке жгут условно не показан (длина жгута – 2,5 м).
2. Винт заземления М5 – на внутренней стороне лицевой панели.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

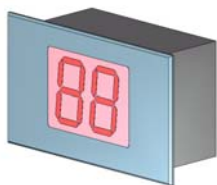


КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Указатель.
2. Паспорт.
3. Крепеж (для установки на посадочной площадке): пластина – 2 шт., шпилька М5 – 4 шт., гайка М5 – 4 шт., шайба 5.65Г – 8 шт.

УКАЗАТЕЛИ ПОЛОЖЕНИЯ КАБИНЫ ЛИФТА УПК14

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Предназначены для визуального наблюдения местоположения кабины лифта при установке на посадочной площадке (этаже) или на портале кабины лифта.

Лицевая панель изготовлена из нержавеющей стали. Содержит двузначный индикатор этажа и точечные световые индикаторы движения вверх и вниз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В	– 24
Потребляемая мощность, Вт, не более	– 5
Режим работы	– длительный.

КРЕПЛЕНИЕ

При установке на посадочной площадке указатель крепится в нише стены со стороны шахты лифта с помощью крепежа, входящего в комплект поставки.

При установке на портале кабины лифта указатель крепится при помощи отгибов на кожухе.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

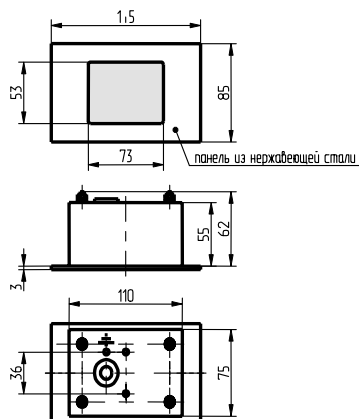
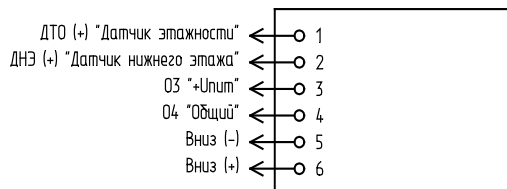


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



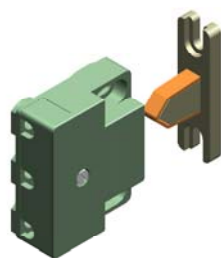
Примечания:

1. На рисунке жгут условно не показан (длина жгута – 2,5 м).
2. Винт заземления М5 крепится на кожухе.

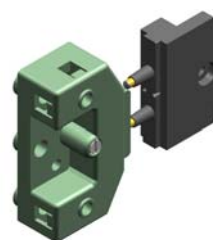
КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Указатель – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Крепеж (для установки на посадочной площадке): пластина – 1 шт., шпилька М5 – 2 шт., гайка М5 – 4 шт., шайба 5.65Г – 6 шт.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ТИПОВ ВРЛ1 и ВРЛ2*



ВРЛ1



ВРЛ2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

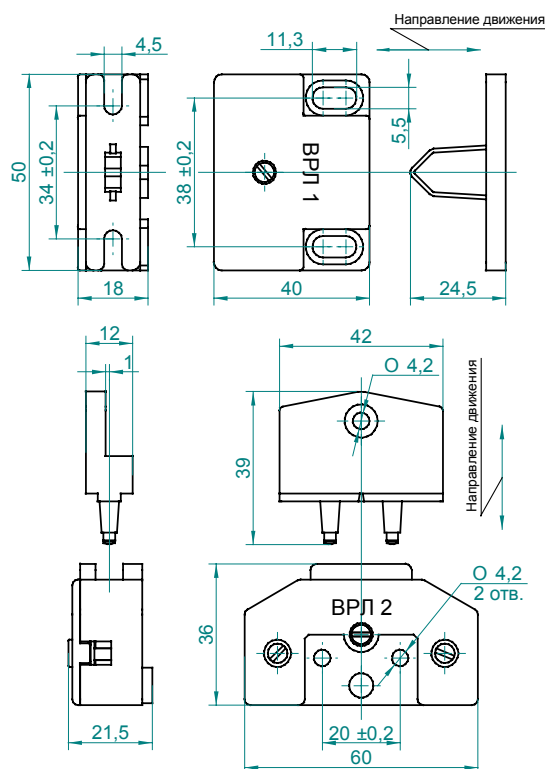
Выключатели безопасности ВРЛ1 предназначены для контроля закрытия дверей шахты и кабины, а ВРЛ2 – для контроля запираания автоматического замка дверей шахты лифта.

Выключатели соответствуют требованиям Европейского стандарта EN81-1 и новым "Правилам устройства и безопасной эксплуатации лифтов ПБ10-558-03" и заменяют выключатели путевые ВП21. Конструкция выключателей безопасности ВРЛ1 и ВРЛ2 обеспечивает непосредственный (принудительный) разрыв контактов цепи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Номинальный ток контактов, А	10
• Номинально напряжение, В:	
переменного тока	до 380
постоянного тока	до 220
• Коммутационная износостойкость, циклов:	
в категории AC-15, при $I_e=1$ А, $U_e=380$ В	1×10^6
в категории DC-13, при $I_e=0,1$ А, $U_e=220$ В	1×10^6
• Механическая износостойкость, циклов	10×10^6
• Масса, кг:	
ВРЛ1	0,023
ВРЛ2	0,039

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРЛ1 и ВРЛ2

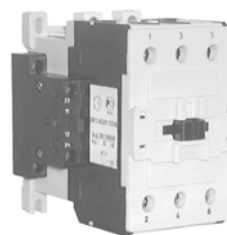


* Разработка совместно с ООО «Электроимпульс» (г.Чебоксары).

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТИПОВ ПМ12-010 и ПМ12-063



ПМ12-010



ПМ12-063

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пускатели электромагнитные типов ПМ12-010 и ПМ12-063 предназначены для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором мощностью до 5 кВт и до 30 кВт соответственно.

Применяются также в лифтовых станциях управления в пассажирских и грузовых лифтах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики пускателей приведены в таблице.

Наименование характеристик	Тип пускателя	
	ПМ 12-010	ПМ 12-063
Номинальный рабочий ток для категорий применения, А:	AC3 (380 В)	10
	AC1	13
	AC4 (380 В)	4,0
		63
Номинальное напряжение, В	660	
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	
Потребляемая мощность, ВА (при удержании)	7,0 мах	25 мах
Коммутационная износостойкость, млн. циклов, ВО	AC3	2,0
	AC4	0,32
Механическая износостойкость, млн. циклов, ВО	16,0	10,0
Число и исполнение контактов вспомогательной цепи	1«з», 1«р»	2«з» + 2 «р»
Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	10	
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, А	660	
Степень защиты	IP 20	
Габариты, мм	39,5 x 56 x 73	90 x 121 x 115,5
Масса, кг	0,21	1,19

Примечание: Для увеличения числа контактов вспомогательной цепи предусмотрена возможность установки на пускателях контактной приставки в виде наездника.

При необходимости пускатели комплектуются ограничителями перенапряжений типа ОПН.

Пускатели допускают безвинтовое крепление на стандартной рейке по DINprEN 50023.

Остальные технические параметры пускателей ПМ12-010 и ПМ12-063 приведены в технических условиях ТУ16-89 ИГФР.644236.033 ТУ «Пускатели электромагнитные серии ПМ12».

По техническим показателям пускатели соответствуют мировому уровню электроаппаратостроения, требованиям ГОСТ Р 50030.4-2002 (МЭК 60947-4-1-2000) и могут заменить пускатели зарубежных производителей фирм «Telemecanique» (Франция), «Siemens» и «Klockner Moeller» (Германия).

ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ МОСТИКОВЫЕ ЗН27 и БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение - присоединение, ответвление и заземление проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 600 В, частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В. Применяются в шкафах НКУ.

ЗН27 полностью соответствуют требованиям международных стандартов и совместимы со всеми типами зарубежных зажимов как по техническим параметрам, так и с эстетической точки зрения.

ЗН27 являются зажимами нового поколения, принципиально переработанными по сравнению с ранее разработанными ОАО «ВНИИР» БЗ24, БЗН24 и качественно превосходящие их по основным параметрам.



Сертификат соответствия № РОСС RU ME81.ВОО148.
Свидетельство на полезную модель

Основные отличия:

1. Степень защиты IP20. Применение моста поперечного соединения позволяет объединять клеммы также с соблюдением требований защиты IP20;
2. Крепление проводников осуществляется посредством замкнутой скобы, что упрощает подсоединение проводников и улучшает надежность их крепления при втычном монтаже;
3. Применение замкнутой скобы позволило значительно уменьшить габариты зажимов и разместить на рейке той же длины большее количество клемм при тех же сечениях подсоединяемых проводников;
4. В качестве материала для изготовления **ЗН27** используется термопластичная пластмасса, что значительно повышает их прочность и исключает возможность появления трещин при закручивании винтов;
5. Кроме явных технических преимуществ, **ЗН27**, вследствие применения цветной пластмассы, эстетически значительно превосходят ЗН24.

Также зажимы серии **ЗН27** заменяют ранее разработанные зажимы серий **ЗН16** и **ЗН18**.

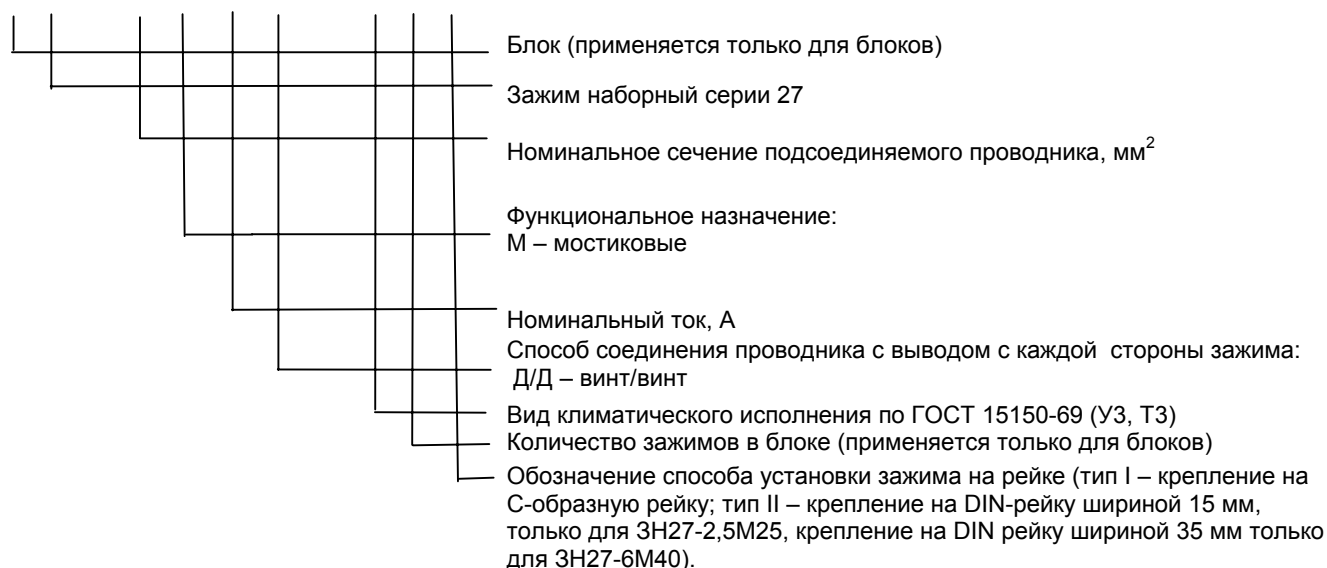
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение	Ином, А	Зажимной винт	Сечение подсоединяемых проводников							
			1 провод				2 провода			
			S, мм ²		D, мм		S, мм ²		D, мм	
min	max	min	max	min	max	min	max			
ЗН27-2,5М16-25	10-25	М3	0,028	4,9	0,19	2,5	0,175	1,76	0,5	1,5
ЗН27-6М40	40	М4	0,38	14,5	0,7	4,3	0,35	4,9	0,7	2,5
ЗН27-16М80	80	М4	2,5	30,2	1,8	6,2	1,5	9,6	1,4	3,5
ЗН27-35М135-160	135-160	М6	4	75	2,3	9,8	2,5	26,4	1,8	5,8
ЗН27-95М250	250	М10	10	268,8	3,6	18,5	6	111,2	2,8	11,9

- Способ присоединения проводника – Д/Д (винт/винт).
- Климатическое исполнение У3, Т3.
- Зажимы наборные ЗН27 можно применять при температурах от –50 до 70 °С.
- В настоящее время зажимы могут быть изготовлены серого, зеленого, оранжевого и желтого цвета.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Б ЗН27 - X М X Д/Д XX X /X/

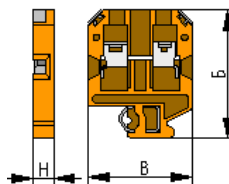


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

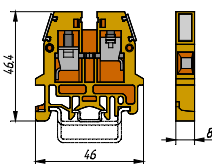
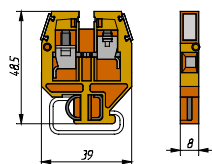
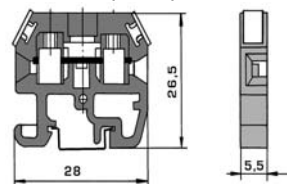
Зажимы наборные серии ЗН27 (мостиковые)

Обозначение	Размеры, мм		
	Б	В	Н
ЗН27-2,5М16-25 Д/Д УЗ (тип 1)	32,5	28	5,5
ЗН27-6М40 Д/Д УЗ	50	40	8
ЗН27-16М80 Д/Д УЗ	57,5	50	12
ЗН27-35М135-160 Д/Д УЗ	60	55	17,5
ЗН27-95М250 Д/Д УЗ	100	84	28

При установке на С-образную рейку



ЗН27-2,5М16-25 Д/Д УЗ (тип II) при установке на DIN-рейку (15мм)



ЗН27-6М40Д/ДУЗ тип 1 (на 40А)

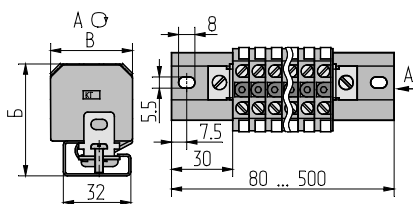
ЗН27-6М40Д/ДУЗ тип 2 (на 40А)

Блоки зажимов наборных БЗН27 на токи 16-25, 40, 80, 135-160, 250 А

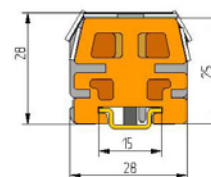
Количество зажимов на рейке определяется Заказчиком

Обозначение	Размеры, мм	
	В	Б
БЗН27-2,5М16-25Д/Д (тип 1)	28	37
БЗН27-6М40Д/Д	40	54
БЗН27-16М80Д/Д	50	59
БЗН27-35М135-160Д/Д	55	63,5
БЗН27-95М250Д/Д	84	103

Габаритные размеры блоков зажимов при установке на С-образную рейку



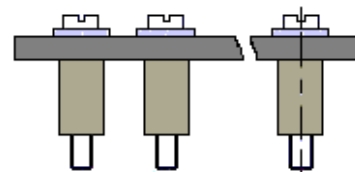
Концевой фиксатор КПУЗ применяется при установке на DIN-рейку шириной 15 мм и С-образную рейку



Коммутационный мостик для БЗН27 (2-10 клемм) на токи 25, 40, 80, 160, 250 А

Условное обозначение мостиков при заказе для комплектации блоков зажимов.

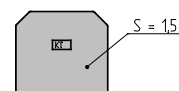
Клим. Исп.	Номинальное сечение проводника, мм ²				
	2,5	6,0	16,0	35,0	95,0
У	М8-2У	М3-2У	М5-2У	М9-2У	М7-2У
Т	М8-2Т	М3-2Т	М5-2Т	М9-2Т	М7-2Т
У	М8-3У	М3-3У	М5-3У	М9-3У	М7-3У
Т	М8-3Т	М3-3Т	М5-3Т	М9-3Т	М7-3Т
У	М8-4У	М3-4У	М5-4У	М9-4У	М7-4У
Т	М8-4Т	М3-4Т	М5-4Т	М9-4Т	М7-4Т
У	М8-5У	М3-5У	М5-5У	М9-5У	М7-5У
Т	М8-5Т	М3-5Т	М5-5Т	М9-5Т	М7-5Т
У	М8-10У	М3-10У	М5-10У	М9-10У	М7-10У
Т	М8-10Т	М3-10Т	М5-10Т	М9-10Т	М7-10Т



Коммутационный мостик применяется для параллельного соединения мостиковых зажимов, установленных в блок.

Крышка зажимов для БЗН27

I _н , А	25	40	80	160	250
Обозначение	КТ8	КТ2	КТ3	КТ5	КТ7

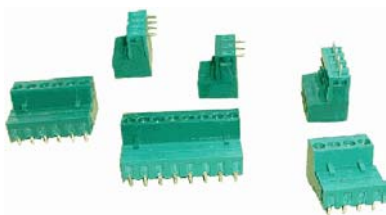


Крышки зажимов применяются в блоках зажимов. Устанавливаются на последний зажим в блоке.

Для оформления заявки необходимо указать: количество зажимов в блоке, номинальное сечение проводника, номинальный ток, климатическое типоразмерное исполнение, функциональное назначение зажима, способ крепления проводника к зажиму, тип крепежной рейки.

Пример заказа блока зажимов БЗН27:

Мостиковый, номинальный ток – 25 А, способ крепления провода – винт/винт, климатическое исполнение – УЗ, количество зажимов в блоке – 5, для установки на DIN-рейку: **БЗН27-2,5М25-Д/ДУЗ-5 /тип 2/**



Сертификат соответствия
№ РОСС RU.МЕ81.В00099
Свидетельство на полезную
модель

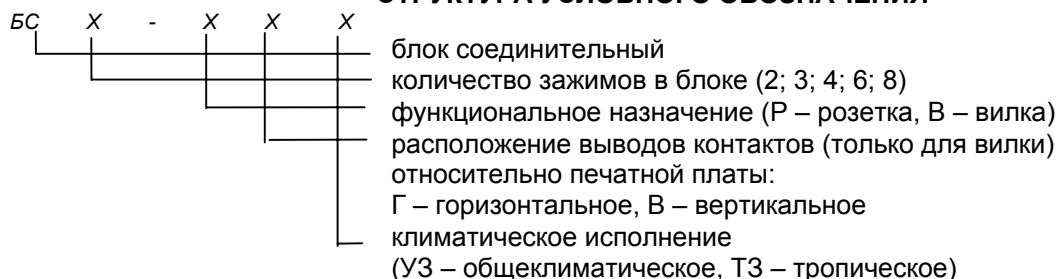
БЛОКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ БС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначены для присоединения медных проводников к печатным платам с помощью розетки для электрических цепей переменного и постоянного токов напряжением до 250 В.

Присоединение осуществляется посредством врубленного сочленения блоков, состоящих из двух частей: блока-розетки (с гнездовыми контактами и присоединением проводников под «винт») и блока-вилки со штыревыми контактами, предназначенного для монтажа пайкой на печатной плате.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Применяются в:

- ▶ станциях управления электроприводами роботов;
- ▶ лифтовых станциях;
- ▶ приводах качалок нефтескважин;
- ▶ скоростомерах тепловозов;
- ▶ приборах различного назначения

Основными преимуществами по сравнению с аналогами являются:

- ▶ повышенная надежность контактного соединения, благодаря наличию контакта в четырех точках;
- ▶ более надежное закрепление контактов в корпусе вилки, позволяющее исключить их выпадение при монтаже и наладке;
- ▶ повышенная прочность зажимной скобы;
- ▶ более надежное крепление подсоединяемых проводов, за счет применения винта М3.

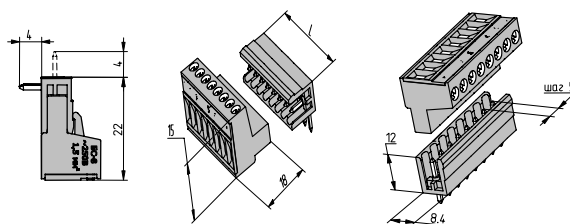
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение эксплуатации, В	250
Максимальный рабочий ток, А	8
Разрывное усилие на контакт, Н	3,5...7,5
Втычное усилие на контакт, Н	3,5...7,0
Материал изоляции	полиамид ПА66
Покрытие контактного узла	МЗСР9
Степень защиты	IP20

Шаг между контактами в блоке, мм	5
Диаметр отверстия в плате под штифтовой контакт, мм	1,3 + 0,1
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм	0,2...3,5
Диаметр контактных винтов, мм	М3
Поперечное сечение штифтового контакта, мм	1× 1
Рабочее положение	любое
Максимальная рабочая температура, °С	90

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Кол-во контактов	Размеры, мм	
	розетки	вилки
2	10 × 18 × 15	10 × 8,4 × 12
3	15 × 18 × 15	15 × 8,4 × 12
4	20 × 18 × 15	20 × 8,4 × 12
6	30 × 18 × 15	30 × 8,4 × 12
8	40 × 18 × 15	40 × 8,4 × 12



ТИПЫ И ИСПОЛНЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ

БС-2	БС-3	БС-4	БС-6	БС-8
БС2-ВГУЗ	БС3-ВГУЗ	БС4-ВГУЗ	БС6-ВГУЗ	БС8-ВГУЗ
БС2-ВВУЗ	БС3-ВВУЗ	БС4-ВВУЗ	БС6-ВВУЗ	БС8-ВВУЗ
БС2-ПУЗ	БС3-ПУЗ	БС4-ПУЗ	БС6-ПУЗ	БС8-ПУЗ

Для оформления заявки необходимо указать: количество контактов; функциональное назначение (Р, В); расположение (Г, В); климатическое исполнение.

Пример заказа: блок соединительный на 6 контактов, вилка горизонтального расположения для умеренно-климатического исполнения – **БС6-ВГУЗ**.

КОНТАКТНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ЛИФТОВОЙ АППАРАТУРЫ

Наименование, номер чертежа	Общий вид и габаритные размеры контактов, мм	Наименование, номер чертежа	Общий вид и габаритные размеры контактов, мм
Контакторы МК			
МК1, МК2, МК1-20Д Контакт подвижный (мостик) 5ЛХ.553.012		МК1, МК2, МК1-20 Контакт неподвижный (скоба) 5ЛХ.140.028	
МК1-20Д Контакт неподвижный (скоба) 5ЛХ.140.100		МК2-30, МК3-20Д Контакт неподвижный (скоба) 5ЛХ.551.079	
МК3 Контакт подвижный (мостик) 5ЛХ.553.040-04 (S=3 мм)		МК3 Контакт неподвижный (скоба) 5ЛХ.140.142-04 (H=17 мм)	
МК4 Контакт подвижный (мостик) 5ЛХ.553.040-06 (S=4 мм)		МК4 Контакт неподвижный (скоба) 5ЛХ.140.142-06 (H=20 мм)	
МК5 Контакт подвижный (мостик) ГЛЦИ.685161.113-02		МК5 Контакт неподвижный (башмак) 5ЛХ.143.247-02	
МК6 Контакт подвижный (мостик) ГЛЦИ.685161.113		МК6 Контакт неподвижный (башмак) 5ЛХ.143.247	
Пускатели ПМА-4000		Контакторы КТПВ 621, КТПВ 622, КПВ 602	
Контакт подвижный (мостик) 5ЛХ.553.026		Контакт подвижный ГЛЦИ.741662.023	
Контакт неподвижный (башмак) 5ЛХ.550.073		Контакт неподвижный ГЛЦИ.745242.045	
Контактные пары реле РПУ-4			
Замыкающая пара ГЛЦИ.685179.090		Размыкающая пара ГЛЦИ.685179.090-01	

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТРЕХФАЗНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТИПОВ РСН25М, РСН26М, РСН27М

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Реле РСН25М и РСН26М предназначены для контроля допустимого уровня напряжения, обрыва и порядка чередования фаз; реле РСН27М - для контроля допустимого уровня напряжения и обрыва фаз в системах трехфазного напряжения.

Условия эксплуатации:

вид климатического исполнения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150; температура окружающего воздуха от минус 40 до 55 °С; высота над уровнем моря не более 2000 м; относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С; вибрация мест крепления реле в диапазоне частот 10...100 Гц при ускорении 1 g; группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ

17516.1.

Реле соответствуют требованиям ТУ 3425-060-00216823-98.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РЕЛЕ

Параметр	Тип реле		
	РСН25М	РСН26М	РСН27М
Номинальное линейное напряжение частоты 50 Гц, В	100; 220; 380; 400		220; 380
Диапазон регулирования времени срабатывания, с	0,15...10,0*		≤ 0,15
Напряжение срабатывания реле при: -однофазном снижении напряжения (при Уном в двух других фазах)	(0,6±0,05) Уфн	(0,73±0,08) Уфн	(0,75±0,05) Уфн
-симметричном снижении фазных напряжений	менее 0,85 Уфн	менее 0,5 Уфн	
Реле срабатывает при: -обратном чередовании фаз	с заданной уставкой по времени		не срабатывает
-обрыве одной фазы			≤ 0,15 с
-обрыве двух или трех фаз	не более 0,1 с		
Количество и вид выходных контактов	1 «з»+1 «р»		
Потребляемая мощность, ВА, не более	6,5		6,0
Масса, кг, не более	0,3		
Область применения реле	источники и преобразователи электрической энергии	трехфазные асинхронные двигатели	трехфазные крановые асинхронные двигатели и реверсивные электроприводы
Заменяемые (функционально) типы реле	ЕЛ-10; ЕЛ-11	ЕЛ-8; ЕЛ-12	ЕЛ-13

* По заказу потребителей производится поставка реле с диапазоном регулирования времени срабатывания 0,1...1 с и 1,0...10 с.

Наименьший коммутируемый ток – 0,01 А при напряжении 24 В.

Крепление с помощью двух винтов М4, либо с помощью защелки на рейку типа Р2-1 по ОСТ16 0.684.423-82

ВНЕШНИЙ ВИД РЕЛЕ, ЕГО ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

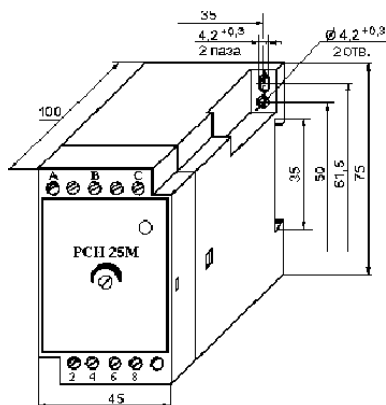
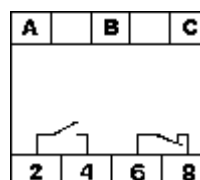


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



При заказе реле необходимо указать: тип реле, номинальное линейное напряжение, диапазон регулирования времени срабатывания, способ крепления (винтами или защелкой).

Пример заказа:

Реле РСН25М с линейным напряжением 380 В переменного тока частоты 50 Гц с 1 замыкающим и 1 размыкающим контактами: **РСН25М, 380 В 1-10 с, крепление винтом.**