# РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗНЕРГЕТИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ





# BH-IS-II

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ НА ТОКИ 63-1250A



Предназначены для ручного включения-отключения цепей переменного тока напряжением до 690 В. Применяются в качестве выключателя нагрузки, главного выключателя для токов от 63А до 1250А в вводно-распределительных устройствах, шкафах управления.

Монтируются на монтажную панель.

Рукоятка управления устанавливается спереди на корпус выключателя или выносится на дверь шкафа.

Удобны в эксплуатации, обладают широким набором аксессуаров для решения проектных задач, рассчитаны для различных категорий применения AC21/22, а так же тяжелых режимов нагрузок (AC-23).

Наличие предохранителей обеспечивает надежный разрыв и изоляцию цепи.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	63AF	125AF	160AF	250AF	400AF	630AF	800AF	1000AF	1250AF
Номинальный ток, А	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
Количество полюсов		3,4P						3P	
Номинальное напряжение изоляции, В					1000				
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ					12				
Номинальное рабочее напряжение, В		400/690							
Номинальный рабочий ток/мощность АС-23В (при 400В), А/кВт	63/30	125/75	160/90	250/132	400/200	630/333	800/425	1000/515	1250/660
Номинальный рабочий ток/мощность АС-23В (при 690В), А/кВт	63/55	125/110	160/150	250/220	400/375	630/560	800/710	1000/910	1250/1110
Номинальный предельный ток короткого замыкания (при 400B/690B), кА					100/50				
Номинальная включающая способность (при 690В АС23В), А	630	1250	1600	2500	4000	6300	8000	10000	12500
Номинальная отлючающая способность (при 690В АС23В), А	504	1000	1280	2000	3200	5040	6040	8000	10000
Номинальная нагрузочная способность (при 400В), кВар	131	131	251	251	251	540	540	830	830
Типоразмер предохранителя	000	00	00	1-2	1-2	3	3	4	4
Максимальный ток предохранителя, А	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
Механическая износостойкость, циклов OB	15000	15000	12000	12000	12000	3000	3000	1000	1000
Электрическая износостойкость, циклов OB	1000	1000	300	300	300	200	150	100	100
Минимальная площадь сечения проводника, мм²	35	70	120	150	240	2x150	2x240	2x240	-
Максимальная площадь сечения проводника, мм²	20x5	20x5	40x16	40x16	40x16	70x16	70x14	70x14	70x14
Момент заятжки, Н*м	7-10	7-10	15-22	15-22	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря	не более 2000 м без снижения номинальных характеристик
Температура эксплуатации	от −25°С до +55°С
Группа условий эксплуатации	M4 no ΓΟCT 17516.1
Степень загрязнения	3



корпусе (входит в комплект поставки) Выносная рукоятка (комплект выносного исполнения заказывается дополнительно

# Структура заказа ВН-IS-П

	BH-IS	_	п —	_	3 <b>P</b>	_	400A		В
На	именование серии		Исполнение	K	оличество полюсов		Номинальный ток		Тип управления
BH-IS	Выключатель нагрузки	п	С предохранителями (входят в комплект поставки)	3P	3-х полюсный, приводной механизм расположен слева	63AF	63A	С	Стационарная рукс корпусе (входит в к поставки)
				4P	4-х полюсный, приводной механизм расположен слева	125AF	125A	В	Выносная рукоятка ( выносного испол заказывается дополі
						160AF	160A		
						250AF	250A		
						400AF	400A		
						630AF	630A		
						800AF	800A		
						1000AF	1000A		
						1250AF	1250A		

Пример заказа: ВН-IS-П-3Р-400A-В



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 63-800 АГ

## Стационарная рукоятка на корпусе





ВН-IS-П-3Р-400A-C

ВН-IS-П-4Р-250A-C

#### Стационарная рукоятка на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
3P	63	под заказ	ВН-IS-П-3Р-63A-C
3P	125	под заказ	BH-IS-П-3Р-125A-C
3P	160	под заказ	ВН-IS-П-3Р-160A-C
3P	250	под заказ	BH-IS-П-3P-250A-C
3P	400	под заказ	ВН-IS-П-3Р-400A-C
3P	630	под заказ	ВН-IS-П-3Р-630A-C
3P	800	под заказ	ВН-IS-П-3Р-800A-C

<sup>\* -</sup> Комплект предохранителей установлен на выключатель

#### Стационарная рукоятка на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
4P	63	под заказ	ВН-IS-П-4Р-63А-C
4P	125	под заказ	BH-IS-Π-4P-125A-C
4P	160	под заказ	BH-IS-Π-4P-160A-C
4P	250	под заказ	BH-IS-Π-4P-250A-C
4P	400	под заказ	BH-IS-Π-4P-400A-C
4P	630	под заказ	BH-IS-Π-4P-630A-C
4P	800	под заказ	ВН-IS-П-4Р-800А-С

<sup>\* -</sup> Комплект предохранителей установлен на выключатель

# AK®

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 63-1250АF

## Выносная рукоятка



BH-IS-Π-3P-1250A-B

#### Без рукоятки на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
3P	63	под заказ	ВН-IS-П-3Р-63А-В
3P	125	под заказ	BH-IS-Π-3P-125A-B
3P	160	под заказ	ВН-IS-П-3Р-160A-В
3P	250	под заказ	ВН-IS-П-3Р-250A-В
3P	400	под заказ	ВН-IS-П-3Р-400A-В
3P	630	под заказ	ВН-IS-П-3Р-630A-В
3P	800	под заказ	ВН-IS-П-3Р-800A-В
3P	1000	под заказ	BH-IS-Π-3P-1000A-B
3P	1250	под заказ	ВН-IS-П-3Р-1250А-В

<sup>\* -</sup> Комплект предохранителей установлен на выключатель
Информация для заказа комплекта выносного управления выключателем стр. 10-11

#### Без рукоятки на корпусе

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование*
4P	63	под заказ	ВН-IS-П-4Р-63A-В
4P	125	под заказ	BH-IS-Π-4P-125A-B
4P	160	под заказ	ВН-IS-П-4Р-160A-В
4P	250	под заказ	BH-IS-Π-4P-250A-B
4P	400	под заказ	ВН-IS-П-4Р-400A-В
4P	630	под заказ	ВН-IS-П-4Р-630A-В
4P	800	под заказ	ВН-IS-П-4Р-800A-В

<sup>\* -</sup> Комплект предохранителей установлен на выключатель
Информация для заказа комплекта выносного управления выключателем стр. 10-11

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ

## ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



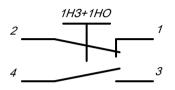
#### Предохранители

Для выключателя	Типоразмер	Номинальный ток* <i>,</i> А	Комплектация, шт	Артикул	Наименование
BH-IS-Π 63AF	000	63	1	под заказ	ПН-000-63А/1
BH-IS-Π 125AF	00	125	1	под заказ	ПН-00-125А/1
BH-IS-Π 160AF	00	160	1	под заказ	ПН-00-160А/1
BH-IS-Π 250AF	1	250	1	под заказ	ПН-1-250А/1
BH-IS-Π 400AF	2	400	1	под заказ	ПН-2-400А/1
ВН-IS-П 630AF	3	630	1	под заказ	ПН-3-630А/1
ВН-IS-П 800AF	3	800	1	под заказ	ПН-3-800А/1
BH-IS-Π 1000AF	4	1000	1	под заказ	ПН-4-1000А/1
BH-IS-Π 1250AF	4	1250	1	под заказ	ПН-4-1250А/1

Предохранители с другими номинальными характеристиками тока могут быть предоставлены по запросу

## дополнительные контакты





КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П

Электрическая схема КСС

#### Дополнительные контакты

Для выключателя	Функция	Артикул	Наименование
BH-IS-Π 63-400AF	HO+H3	под заказ	КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П 63-400AF
ВН-IS-П 630-1250AF	HO+H3	под заказ	КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П 630-1250AF

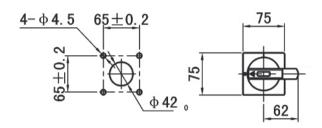
Параметр ДК	Значение
Тип соединения	Винтовой зажим
Сечение проводника	0,75-2,5 mm²
Импульсное напряжение	4 κB
Рабочий ток (AC380V)	6 A
Рабочий ток (DC220V)	0,4 A
Категория применения	AC-15, DC-13
Срок службы электрической части	10000 срабатываний

На выключатель максимально возможно установить 2 дополнительных контакта



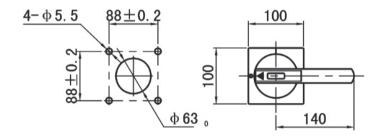
## КОМПЛЕКТ ВЫНОСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

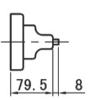
## Выносные рукоятки селекторного типа



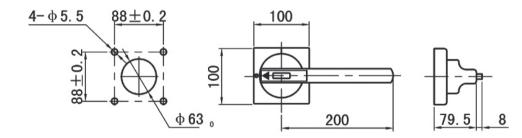


РПВ-С-ВН-IS-П 63-125AF





РПВ-С-ВН-IS-П 160-400AF



РПВ-С-ВН-IS-П 630-1250AF

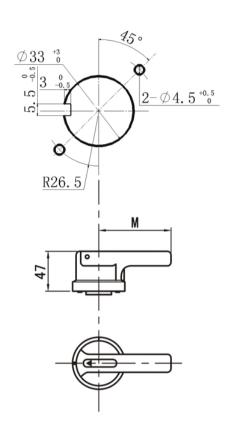
#### Выносные рукоятки селекторного типа

Для выключателя	Диаметр вала*, мм	Длина рукоятки, мм	Артикул	Наименование
ВН-IS-П 63-125AF	8	62	под заказ	РПВ-C-ВН-IS-П 63-125AF
BH-IS-Π 160-400AF	10	140	под заказ	РПВ-С-ВН-IS-П 160-400AF
BH-IS-Π 630-1250AF	12	200	под заказ	РПВ-С-ВН-IS-П 630-1250AF

<sup>\* -</sup> В комплект входит переходник вал квадратного сечения длинной 350мм Рукоятка может блокироваться в положении "ВЫКЛ" навесным замком

## КОМПЛЕКТ ВЫНОСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

## Выносные рукоятки пистолетного типа



#### Выносные рукоятки пистолетного типа

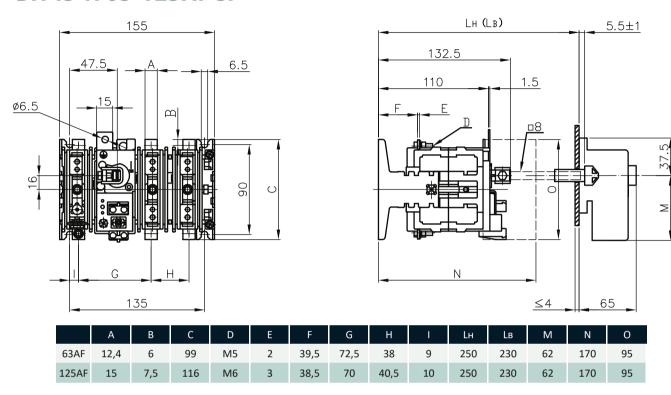
Для выключателя	Диаметр вала*, мм	Длина рукоятки М, мм	Артикул	Наименование
BH-IS-Π 63-125AF	8	65	под заказ	РПВ-ВН-IS-П 63-125AF
BH-IS-Π 160-400AF	10	126	под заказ	РПВ-ВН-IS-П 160-400AF
BH-IS-Π 630-1250AF	12	180	под заказ	РПВ-ВН-IS-П 630-1250AF

<sup>\* -</sup> В комплект входит переходник вал квадратного сечения длинной 350мм Рукоятка может блокироваться в положении "ВЫКЛ" навесным замком

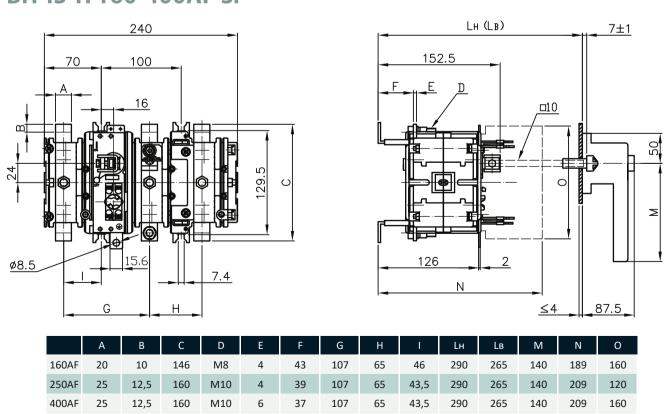


#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

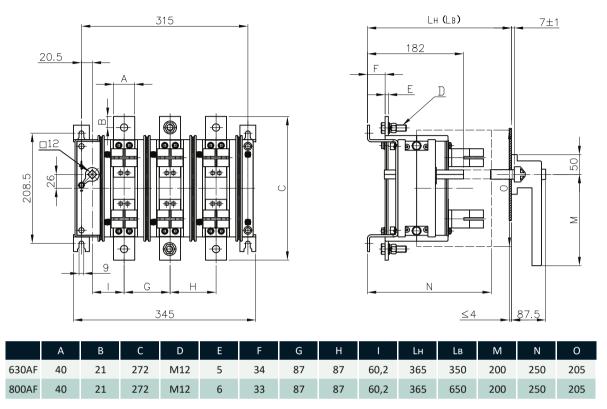
## BH-IS-П 63-125AF 3Р



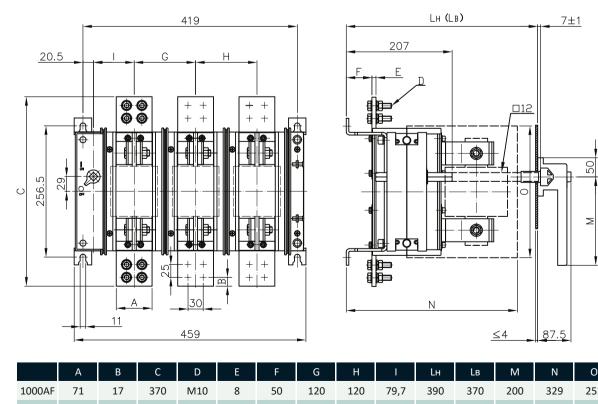
#### BH-IS-Π 160-400AF 3P

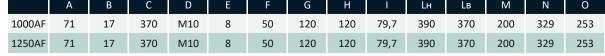


#### ВН-IS-П 630-800АF 3Р



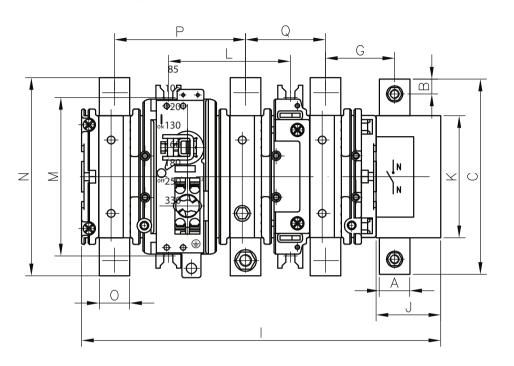
#### BH-IS-П 1000-1250AF 3P

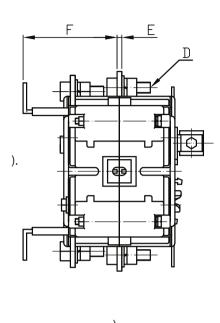






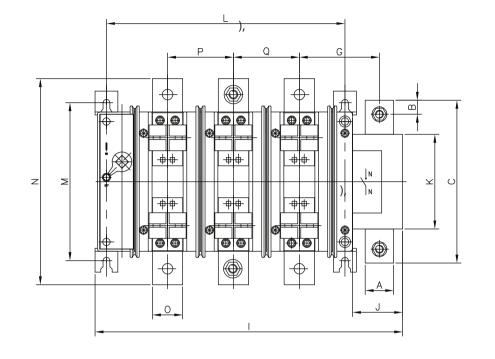
## BH-IS-Π 63-400AF 4P

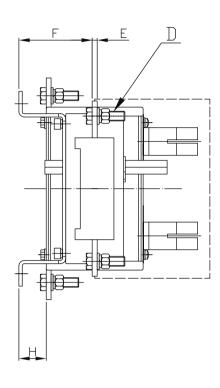




	Α	В	С	D	Е	F	G	- 1	J	K	L	М	N	0	Р	Q
63AF	12	6	99,5	M5	2	63,8	36,5	200	45	73	135	90	99	12,4	72,5	38
125AF	15	7,5	105,5	M6	4,5	63,8	37	200	45	73	135	90	116	15	70	40,5
160AF	25	10	146,2	M8	4	80	58,5	293	53	100	100	129,5	146	20	107	65
250AF	25	12,5	160,2	M10	4	80	56	293	53	100	100	129,5	160	25	107	65
400AF	25	12,5	160,2	M10	4	80	56	293	53	100	100	129,5	160	25	107	65

## **ВН-IS-П 630-800AF 4P**





	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K	L	М	N	0	Р	Q
630AF	40	20	192,2	M12	4	91	92,3	34	393	53	100	315	208,5	272	40	87	87
800AF	40	20	192,2	M12	4	91	92,3	33	393	53	100	315	208,5	272	40	87	87





## КОДЫ ЗАКАЗА

Наименование	Полное описание	Артикул
	Выключатели нагруузки 63-1250А выносное исполнение	
BH-IS-∏-3P-63A-B	ВН-IS-П-3Р-63А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/63А/1000V/Без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-3P-125A-B	BH-IS-П-3P-125A-8 Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3P/125A/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-3P-160A-B	BH-IS-П-39-160A-8 Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3P/160A/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-3P-250A-B	ВН-IS-П-3Р-250А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, типтока АС, 3Р/250А/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-IS-П-3Р-400A-В	ВН-IS-П-3Р-400А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, типтока АС, 3Р/400А/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-ІЅ-П-ЗР-630А-В	BH-IS-П-3P-630A-8 Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3P/630A/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-ІЅ-П-ЗР-800А-В	ВН-IS-П-3Р-800А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/800А/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-IS-П-3Р-1000А-В	ВН-IS-П-3Р-1000А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/1000А/1000V/Без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-IS-П-3Р-1250А-В	ВН-IS-П-3Р-1250А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/1250А/1000V/Без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-IS-П-4Р-63А-В	BH-IS-П-4P-63A-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/63A/1000V/Без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-4P-125A-B	ВН-IS-П-4P-125A-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/125A/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-4P-160A-B	ВН-IS-П-4P-160A-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/160A/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-4P-250A-B	ВН-IS-П-4Р-250А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4Р/250А/1000У/без ручки управления и переходника	под заказ
ВН-IS-П-4Р-400А-В	ВН-IS-П-4Р-400А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4Р/400А/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-4P-630A-B	ВН-IS-П-4Р-630А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4Р/630А/1000V/без ручки управления и переходника	под заказ
BH-IS-Π-4P-800A-B	ВН-IS-П-4Р-800А-В Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4Р/800А/1000V/Без ручки управления и переходника	под заказ
	Выключатели нагруузки 63-800А стационарное исполнение	
BH-IS-Π-3P-63A-C	BH-IS-П-3P-63A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3P/63A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-3P-125A-C	BH-IS-П-3P-125A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3P/125A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-3P-160A-C	ВН-IS-П-3Р-160A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/160A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-3P-250A-C	BH-IS-П-3P-250A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3P/250A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-3P-400A-C	ВН-IS-П-3Р-400A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/400A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-3P-630A-C	ВН-IS-П-3Р-630А-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/630А/1000У/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
ВН-IS-П-3Р-800А-С	ВН-IS-П-3Р-800A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 3Р/800A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
ВН-IS-П-4Р-63А-С	BH-IS-П-4P-63A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/63A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-4P-125A-C	ВН-IS-П-4P-125A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/125A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-4P-160A-C	BH-IS-П-4P-160A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/160A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-4P-250A-C	ВН-IS-П-4Р-250А-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4Р/250А/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-4P-400A-C	BH-IS-П-4P-400A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/400A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-4P-630A-C	ВН-IS-П-4Р-630А-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4Р/630А/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
BH-IS-Π-4P-800A-C	BH-IS-П-4P-800A-С Выключатель нагрузки с предохранителями, тип тока АС, 4P/800A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	под заказ
	Предохранители ножевые	
ПН-000-63А/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-63А, типоразмер 000, ток 63А, комплект 1шт.	под заказ
ΠH-00-125A/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-125А, типоразмер 00, ток 125А, комплект 1шт.	под заказ
ПН-00-160А/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-160A, типоразмер 00, ток 160A, комплект 1шт.	под заказ
ΠH-1-250A/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-250A, типоразмер 1, ток 250A, комплект 1шт.	под заказ
ПН-2-400А/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-400A, типоразмер 2, ток 400A, комплект 1шт.	под заказ
ПН-3-630А/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-630A, типоразмер 3, ток 630A, комплект 1шт.	под заказ
ΠH-3-800A/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-800A, типоразмер 3, ток 800A, комплект 1шт.	под заказ
ПН-4-1000A/1 ПН-4-1250A/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-1000А, типоразмер 4, ток 1000А, комплект 1шт.	под заказ
IIH-4-125UA/1	Предохранители ножевые для выключателя нагрузки ВН-IS-П-1250А, типоразмер 4, ток 1250А, комплект 1шт.	под заказ
РПВ-C-ВН-IS-П 63-125AF	Выносные руковтки	под заказ
РПВ-С-ВН-IS-П 160-400AF	Ручка управления выносная селекторного типа с удлинительным валом для ВН-IS-П-63-125A, длина ручки 62мм, длина вала 350мм, цвет: чёрный	под заказ
РПВ-С-ВН-IS-П 630-1250AF	Ручка управления выносная селекторного типа с удлинительным валом для BH-IS-П-160-400А, длина ручки 140мм, длина вала 350мм, цвет: чёрный Ручка управления выносная селекторного типа с удлинительным валом для BH-IS-П-630-1250А, длина ручки 200мм, длина вала 350мм, цвет: чёрный	под заказ
РПВ-ВН-IS-П 63-125AF	гучка управления выносная селекторного типа с удлинительным валом для вн-15-11-03-07-12-30-к, длина ручки 2-00-им, длина вала 3-30-им, цвет. чёрный  Ручка управления выносная пистолетного типа с удлинительным валом для ВН-IS-П-63-125А, длина ручки 65-им, длина вала 350-им, цвет. чёрный	под заказ
РПВ-ВН-IS-П 160-400AF	гучка управления выносная пистолетного типа с удлинительным валом для вн-15-11-05-12-2А, длина ручки оэмм, длина вала эзомм, цвет: черный Ручка управления выносная пистолетного типа с удлинительным валом для ВН-IS-П-160-400А, длина ручки 126мм, длина вала 350мм, цвет: чёрный	под заказ
РПВ-ВН-IS-П 630-1250AF	ручка управления выносная пистолетного типа с удлинительным валом для вн-15-11-100-400к, длина ручки 120мм, длина вала 350мм, цвет: чёрный  Ручка управления выносная пистолетного типа с удлинительным валом для ВН-IS-П-630-1250А, длина ручки 180мм, длина вала 350мм, цвет: чёрный	под заказ
1 110-011-13-11 030-1230AF	гучка управления выносная пистолетного типа с удлинительным валом для въп-15-11-030-1250-я, длина ручки 180мм, длина вала 350мм, цвет. черный Дополнительный контакт	под заказ
КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П 63-400AF	КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П Дополнительный контакт для BH-IS-П 63-400AF 1NO+1NC/4A/380VAC	под заказ
КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П 630-1250AF	КСС, 1HO+1H3 BH-IS-П Дополнительный контакт для BH-IS-П 630-1250AF 1NO+1NC/6A/380VAC	под заказ
	The state of the s	







+7 (495)128-02-54 ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА: 107076, г. Москва, Колодезныйпереулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА: 108820, г. Москва, поселение Мосрентген, ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к. 10 (монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru