

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BH-IS-R

РЕВЕРСИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ
С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ НА ТОКИ 63-3200А



РЕВЕРСИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ – УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ С ОСНОВНОЙ НА РЕЗЕРВНУЮ ЛИНИЮ. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С РАЗРЫВОМ ПИТАНИЯ, ПОД НАГРУЗКОЙ МЕЖДУ 2-МЯ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ.

Для безопасного выключения и переключения нагрузки в конструкции выключателя предусмотрен двойной разрыв фаз, дугогасительное устройство, компенсатор. Для исключения перекрытия одновременно двух источников питания переключение на резерв осуществляется с механической блокировкой.

Ревёрсивные выключатели рассчитаны на номинальный ток 63-3200А. Ревёрсивный рубильник может применяться в качестве сервисного или силового выключателя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 63-100

Технические характеристики для аппаратов ВН-ИС-R 63-100AF в соответствии с МЭК 60947-3			Типоразмер		
			63	80	100
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20, В		Степень загрязнения 3	750	750	750
Диэлектрическая прочность, кВ		50Гц 1мин	6	6	6
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ			8	8	8
Допустимый тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20, А при минимальном сечении проводника, мм2	Т окр. воздуха 40С	На воздухе	63	80	100
		В корпусе	63	80	100
		Медь	16	25	35
Номинальный рабочий ток, AC-21А, А		До 500В	63	80	100
		690В	63	80	100
Номинальный рабочий ток, AC-22А, А		До 500В	63	80	100
		690В	63	80	100
Номинальный рабочий ток, AC-23А, А		До 415В	45	75	80
		440В	45	65	65
		500В	45	58	60
		690В	20	20	40
Номинальный рабочий ток/последовательно подклю- чённые полюса, DC-21А, А		до 48В	63/1	80/1	100/1
		110В	63/2	80/2	100/2
		220В	63/4	63/4	100/4
		440В	16/4	16/4	
		500В	16/4	16/4	
Номинальный рабочий ток/последовательно подклю- чённые полюса, DC-22А, А		до 48В	63/1	80/1	100/1
		110В	63/2	80/2	100/2
		220В	45/4	45/4	63/4
		440В	10/4	10/4	
Номинальный рабочий ток/последовательно подклю- чённые полюса, DC-23А, А		до 48В	63/1	80/1	100/1
		110В	63/2	80/2	100/2
		220В	45/4	45/4	63/4
		440В	10/4	10/4	
Номинальная рабочая мощность, AC-23 (эти значения приведены для информации и могут отличаться в зави- симости от производителя электродвигателей), кВт		230В	11	22	22
		400В	22	37	37
		415В	22	37	37
		500В	22	37	37
		690В	15	18,5	37
Номинальная отключающая способность, AC-23А, А		до 415В	360	640	640
		500В	360	464	480
		690В	160	160	320
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (среднеквадр.) и соответствующий макс. допустимый ток отсечки I _c (пиковое) предохранителя, кА Ток отсечки I _c (пиковое) относится к значениям, указанным производителями плавких ставок (гест с однофазной линией согласно МЭК 60269), А/А	I _p (среднеквадр.) 50кА, 415В Макс. Номинал пре- дохрани-теля	I _c (пиковое) gG/aM	13 100/80	13 100/80	16,5 125/125
		I _p (среднеквадр.) 100кА, 500В Макс. Номинал пре- дохрани-теля	I _c (пиковое) gG/aM	17 100/80	17 100/80
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	I _{sw} (среднеквадр.)	690В, 1с	1	1,5	2,5
Ном. стойкость при вкл. на короткое замыкание, кА	I _{cm} (пиковое)	690В	1,4	2,1	3,6
Потеря мощности/полюс, Вт	При номинальном токе		2,8	4,5	4
Механическая износостойкость	Кол-во циклов опе- рирования		10000	10000	10000
Сечение кабеля, мм2	Подходящее сечение медного провода для клеммных зажимов		1,5-35	1,5-35	10-70
Крутящий момент затяжки клемм, Н*м	Необходимый крутя- щий момент		2	2	6
Крутящий момент при срабатывании, Н*м	Для 3-х полюсного выключателя		1,2	1,2	2
Вес выключателя без аксессуаров, кг	3- полюсный		0,64	0,64	0,9
	4- полюсный		0,7	0,7	1,18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 160-800

Технические характеристики для аппаратов ВН-IS-R 160...800AF в соответствии с МЭК 60947-3			Типоразмер						
			160	200	250	315	400	630	800
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20, В		Степень загрязнения 3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Диэлектрическая прочность, кВ		50Гц 1мин	10	10	10	10	10	10	10
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ			12	12	12	12	12	12	12
Допустимый тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20, А при минимальном сечении проводника, мм2	Т окр. воздуха 40С	На воздухе	160	200	250	315	400	630	800
		В корпусе	160	200	250	315	400	630	800
		Медь	70	95	120	185	240	2*185	2*240
Номинальный рабочий ток, AC-21А, А		До 500В 690В	160	200	250	315	400	630	800
			160	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток, AC-22А, А		До 500В 690В	160	200	250	315	400	630	800
			160	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток, AC-23А, А		До 415В 440В 500В 690В	160	200	250	315	400	630	800
			160	200	250	315	400	630	800
			160	200	250	315	400	630	800
			160	200	250	315	400	630	800
Номинальный рабочий ток/последовательно подклю- чённые полюса, DC-21А, А		до 110В 220В 440В 690В	160/2	200/2	250/2	315/1	400/1	630/1	800/1
			160/2	200/2	250/2	315/2	400/2	630/1	800/1
			160/3	200/3	230/3	315/3	360/2	630/2	720/2
			160/4	200/4	200/4	315/4	315/4	630/4	630/4
Номинальный рабочий ток/последовательно подклю- чённые полюса, DC-22А, А		230В 400В 415В 500В 690В	45	60	75	100	132	200	250
			90	110	140	140	220	355	450
			90	110	145	145	230	355	450
			110	132	170	170	280	400	560
			160	200	250	250	400	630	800
Номинальный рабочий ток/последовательно подклю- чённые полюса, DC-23А, А		до 415В 110В 220В 440В	1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
			1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
			1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
			1280	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (среднеквадр.) и соответствующий макс. допустимый ток отсечки I _c (пиковое) предохранителя, кА Ток отсечки I _c (пиковое) относится к значениям, указанным производителями плавких ставок (гест с однофазной линией согласно МЭК 60269), А/А	I _p (среднеквадр.) 80кА, 415В Макс. Номинал пре- дохранителя	I _c (пиковое) gG/aM	40,5 355/315	40,5 355/315	40,5 355/315	59 500/500	59 500/500	83,5 800/1000	83,5 800/1000
			40,5 355/315	40,5 355/315	40,5 355/315	61,5 500/450	61,5 500/450	90 800/800	90 800/800
			40,5 355/315	40,5 355/315	40,5 355/315	59 500/500	59 500/500	83,5 800/1000	83,5 800/1000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	I _{cw} (среднеквадр.)	690В, 0,15с 690В, 0,25с 690В, 1с	15 15 8	15 15 8	15 15 8	31 24 15	31 24 15	38 36 20	38 36 20
Ном. стойкость при вкл. на короткое замыкание, кА	I _{cm} (пиковое)	690В	30	30	30	65	65	80	80
Потеря мощности/полюс, Вт	При номинальном токе		2,4	4	6,5	6,5	10	25	40
Механическая износостойкость	Кол-во циклов опе- рирования		8000	8000	8000	8000	8000	5000	5000
Размер клеммного блока Крутящий момент затяжки клемм	мм		M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Крутящий момент затяжки клемм	Необходимый крутя- щий момент		15-22	15-22	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75
Крутящий момент при срабатывании, Н*м	Для 3-х полюсного выключателя		7	7	7	16	16	27	27
Вес выключателя без аксессуаров, кг	3- полюсный		2,5	2,5	2,5	4,7	4,7	12,8	12,8
	4- полюсный		3,2	3,2	3,2	5,8	5,8	15,6	15,6



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 1000-3200

Технические характеристики для аппаратов ВН-IS-R 1000...3200AF в соответствии с МЭК 60947-3			Типоразмер					
			1000	1250	1600	2000	2500	3200
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20, В		Степень загрязнения 3	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Диэлектрическая прочность, кВ		50Гц 1мин	10	10	10	10	10	10
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ			12	12	12	12	12	12
Допустимый тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20, А при минимальном сечении проводника, мм2	Т окр. воздуха 40С	На воздухе	1000	1250	1600	2000	2500	3200
		В корпусе						
		Медь	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500	4x1000
Номинальный рабочий ток, AC-21А, А		До 500В 690В	1000 1000	1250 1250	1600 1600	2000	2500	3200
Номинальный рабочий ток, AC-22А, А		До 500В 690В	1000 1000	1250 1250	1600 1600			
Номинальный рабочий ток, AC-23А, А		До 415В 440В 500В 690В	1000	1250	1250			
			1000	1250	1250			
			1000	1250	1250			
			1000	1250	1250			
Номинальная рабочая мощность AC-23А, кВт Значения мощности в кВт указаны для трёхфазного стандартного асинхронного электродвигателя 1500 об/мин		230В 400В 415В 500В 690В	315	400	400			
			560	710	710			
			560	710	710			
			710	900	900			
Номинальная отключающая способность, AC-23А, А		до 415В 500В 690В	10000	10000	10000			
			10000	10000	10000			
			10000	10000	10000			
			10000	10000	10000			
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (среднеквадр.) и соответствующий макс. допустимый ток отсечки I _c (пиковое) предохранителя, кА Ток отсечки I _c (пиковое) относится к значениям, указанным производителями плавких ставок (гест с однофазной линией согласно МЭК 60269), А/А	I _p (среднеквадр.) 80кА, 415В Макс. Номинал пре- дохранителя	I _c (пиковое) gG/aM	100 1250/1250	100 1250/1250	100 1250/1250			
			106 1250/1250	106 1250/1250	100 1250/1250			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	I _{cw} (среднеквадр.)	690В, 0,15с 690В, 0,25с 690В, 1с	50 50 50	50 50 50	50 50 50	50 50 55	50 50 55	65
Ном. стойкость при вкл. на короткое замыкание, кА	I _{cm} (пиковое)	690В	92	92	92	110	110	143
Потеря мощности/полюс, Вт	При номинальном токе		19	29	48	55	85	95
Механическая износостойкость	Кол-во циклов опе- рирования		3000	3000	3000	2000	2000	2000
Размер клеммного блока Крутящий момент затяжки клемм	мм		M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x100
Крутящий момент затяжки клемм	Необходимый крутя- щий момент		50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
Крутящий момент при срабатывании, Н*м	Для 3-х полюсного выключателя		78	78	78	78	78	80
Вес выключателя без аксессуаров, кг	3- полюсный		32,3	32,3	34,8	48	48	57
	4- полюсный		40,2	40,2	43,3	60	60	72



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ R(РЕВЕРСИВНЫЕ) ДО 125А D3~D4

Наименование	Полное название	Артикул
BH-IS-DR3P-63A-C (I-0-II)	BH-IS-DR3P-63A-C (I-0-II) Выключатель нагрузки реверсивный 3P/63A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803251
BH-IS-DR3P-100A-C (I-0-II)	BH-IS-DR3P-100A-C (I-0-II) Выключатель нагрузки реверсивный модульный 3P/100A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803253
BH-IS-DR3P-125A-C (I-0-II) (125AF)	BH-IS-DR3P-125A-C (I-0-II) (125AF) Выключатель нагрузки реверсивный модульный 3P/125A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803114
BH-IS-DR4P-125A-C (I-0-II) (125AF)	BH-IS-DR4P-125A-C (I-0-II) (125AF) Выключатель нагрузки реверсивный модульный 4P/125A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803113



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ R(РЕВЕРСИВНЫЕ) ДО 250А D3~D4

Наименование	Полное название	Артикул
BH-IS-DR3P-125A-B (I-O-II) (250AF)	BH-IS-DR3P-125A-B (I-O-II) (250AF) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/125A/750V/Без ручки управления и переходника	803115
BH-IS-DR3P-125A-C (I-O-II) (250AF)	BH-IS-DR3P-125A-C (I-O-II) (250AF) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/125A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803305
BH-IS-DR3P-160A-B (I-O-II)	BH-IS-DR3P-160A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/160A/750V/Без ручки управления и переходника	803281
BH-IS-DR3P-160A-C (I-O-II)	BH-IS-DR3P-160A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/160A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803257
BH-IS-DR3P-250A-B (I-O-II)	BH-IS-DR3P-250A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/250A/1000V/Без ручки управления и переходника	803283
BH-IS-DR3P-250A-C (I-O-II)	BH-IS-DR3P-250A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/250A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803259
BH-IS-DR4P-160A-B (I-O-II)	BH-IS-DR4P-160A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/160A/750V/Без ручки управления и переходника	803284
BH-IS-DR4P-160A-C (I-O-II)	BH-IS-DR4P-160A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/160A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803260
BH-IS-DR4P-250A-B (I-O-II)	BH-IS-DR4P-250A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/250A/750V/Без ручки управления и переходника	803286
BH-IS-DR4P-250A-C (I-O-II)	BH-IS-DR4P-250A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/250A/750V/Передняя рукоятка на корпусе	803262



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ R(РЕВЕРСИВНЫЕ) ДО 400А D3~D4

Наименование	Полное название	Артикул
ВН-IS-DR3P-400А-В (I-0-II)	ВН-IS-DR3P-400А-В (I-0-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/400А/1000V/Без ручки управления и переходника	803287
ВН-IS-DR3P-400А-С (I-0-II)	ВН-IS-DR3P-400А-С (I-0-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/400А/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	803263
ВН-IS-DR4P-400А-В (I-0-II)	ВН-IS-DR4P-400А-В (I-0-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/400А/1000V/Без ручки управления и переходника	803288
ВН-IS-DR4P-400А-С (I-0-II)	ВН-IS-DR4P-400А-С (I-0-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/400А/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	803264

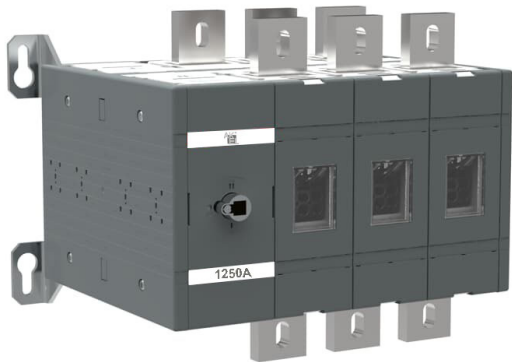
Наименование	Полное название	Артикул
BH-IS-R3P-400A-B (I-O-II)	BH-IS-R3P-400A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/400A/1000V/Без ручки управления и переходника/С возможностью установки КСС сбоку	803154
BH-IS-R3P-400A-C (I-O-II)	BH-IS-R3P-400A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/400A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе/С возможностью установки КСС сбоку	803155
BH-IS-R4P-400A-B (I-O-II)	BH-IS-R4P-400A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/400A/1000V/Без ручки управления и переходника/С возможностью установки КСС сбоку	803168
BH-IS-R4P-400A-C (I-O-II)	BH-IS-R4P-400A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/400A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе/С возможностью установки КСС сбоку	803169



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ
R(РЕВЕРСИВНЫЕ) ДО 800А D3~D4

Наименование	Полное название	Артикул
BH-IS-DR3P-630A-B (I-O-II)	BH-IS-DR3P-630A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/630A/1000V/Без ручки управления и переходника	803289
BH-IS-DR3P-630A-C (I-O-II)	BH-IS-DR3P-630A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/630A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	803265
BH-IS-DR3P-800A-B (I-O-II)	BH-IS-DR3P-800A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/800A/1000V/Без ручки управления и переходника	803290
BH-IS-DR3P-800A-C (I-O-II)	BH-IS-DR3P-800A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/800A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	803266
BH-IS-DR4P-630A-B (I-O-II)	BH-IS-DR4P-630A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/630A/1000V/Без ручки управления и переходника	803291
BH-IS-DR4P-630A-C (I-O-II)	BH-IS-DR4P-630A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/630A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	803267
BH-IS-DR4P-800A-B (I-O-II)	BH-IS-DR4P-800A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/800A/1000V/Без ручки управления и переходника	803292
BH-IS-DR4P-800A-C (I-O-II)	BH-IS-DR4P-800A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/800A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе	803268

Наименование	Полное название	Артикул
BH-IS-R3P-630A-B (I-O-II)	BH-IS-R3P-630A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/630A/1000V/Без ручки управления и переходника/С возможностью установки КСС сбоку	803156
BH-IS-R3P-630A-C (I-O-II)	BH-IS-R3P-630A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/630A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе/С возможностью установки КСС сбоку	803157
BH-IS-R3P-800A-B (I-O-II)	BH-IS-R3P-800A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/800A/1000V/Без ручки управления и переходника/С возможностью установки КСС сбоку	803158
BH-IS-R3P-800A-C (I-O-II)	BH-IS-R3P-800A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 3P/800A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе/С возможностью установки КСС сбоку	803170
BH-IS-R4P-630A-B (I-O-II)	BH-IS-R4P-630A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/630A/1000V/Без ручки управления и переходника/С возможностью установки КСС сбоку	803171
BH-IS-R4P-630A-C (I-O-II)	BH-IS-R4P-630A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/630A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе/С возможностью установки КСС сбоку	803172
BH-IS-R4P-800A-B (I-O-II)	BH-IS-R4P-800A-B (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/800A/1000V/Без ручки управления и переходника/С возможностью установки КСС сбоку	803173
BH-IS-R4P-800A-C (I-O-II)	BH-IS-R4P-800A-C (I-O-II) Выключатель нагрузки реверсивный с видимым разрывом 4P/800A/1000V/Передняя рукоятка на корпусе/С возможностью установки КСС сбоку	803174



Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток	Наименование	Артикул
Рукоятка на корпусе	3	1000	BH-IS-R3P-1000A-C (I-O-II)	803269
	3	1250	BH-IS-R3P-1250A-C (I-O-II)	803270
	4	1000	BH-IS-R4P-1000A-C (I-O-II)	803271
	4	1250	BH-IS-R4P-1250A-C (I-O-II)	803272

Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток	Наименование	Артикул
Без рукоятки	3	1000	BH-IS-R3P-1000A-B (I-O-II)	803293
	3	1250	BH-IS-R3P-1250A-B (I-O-II)	803294
	4	1000	BH-IS-R4P-1000A-B (I-O-II)	803295
	4	1250	BH-IS-R4P-1250A-B (I-O-II)	803296

Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток	Наименование	Артикул
Передняя на корпусе	3	1600	BH-IS-R3P-1600A-C (I-O-II)	803273
	4	1600	BH-IS-R4P-1600A-C (I-O-II)	803274

Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток	Наименование	Артикул
Без рукоятки	3	1600	BH-IS-R3P-1600A-B (I-O-II)	803297
	4	1600	BH-IS-R4P-1600A-B (I-O-II)	803298

Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток	Наименование	Артикул
Без рукоятки	3	2000	BH-IS-R3P-2000A-B (I-O-II)	803299
	3	2500	BH-IS-R3P-2500A-B (I-O-II)	803300
	4	2000	BH-IS-R4P-2000A-B (I-O-II)	803301
	4	2500	BH-IS-R4P-2500A-B (I-O-II)	803302



Тип рукоятки	Количество полюсов	Условный тепловой ток	Наименование	Артикул
Без рукоятки	3	3200	ВН-IS-R3P-3200А-В (I-O-II)	803303
	4	3200	ВН-IS-R4P-3200А-В (I-O-II)	803304

АКСЕССУАРЫ (заказываются отдельно) РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ

Рукоятки пистолетного типа, пластик, обозначение положений I-O-II



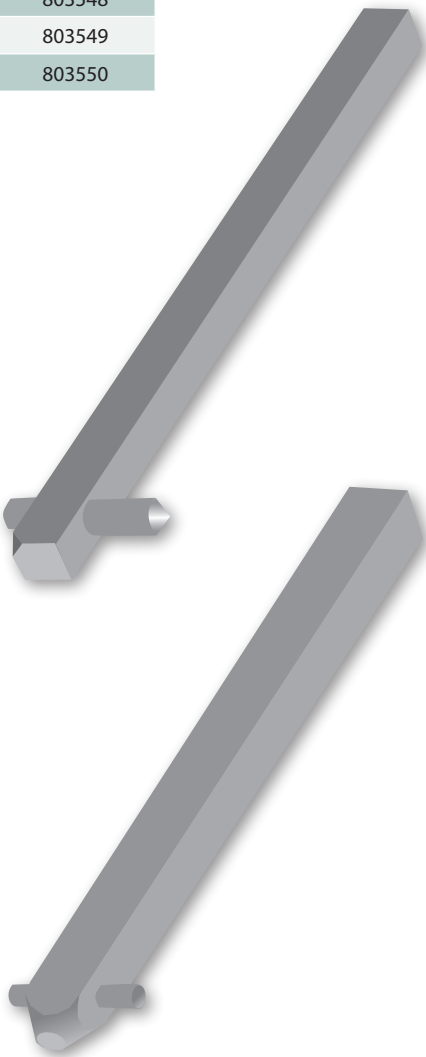
Цвет	Диаметр переходника, мм	Для выключателя нагрузки	Наименование	Артикул
С возможностью блокировки в любых положениях Степень защиты IP65. Блокировка в положении О до трех замков с диаметром ушка 5...8 мм. Дверь блокируется во включенных положениях I- и II, а также в ситуации, когда рукоятка заблокирована в положении О навесным замком.				
Чёрный	6	ВН-IS-R 63-100А	РПВ-Б3-45/6-Ч-ВН-IS-R	803625
Красный	6	ВН-IS-R 63-100А	РПВ-Б3-45/6-К-ВН-IS-R	803626
Чёрный	6	ВН-IS-R 160-250А	РПВ-Б3-65/6-Ч-ВН-IS-R	803627
Чёрный	12	ВН-IS-R 400А	РПВ-Б3-95/12-Ч-ВН-IS-R	803628
Чёрный	12	ВН-IS-R 630-800А	РПВ-Б3-125/12-Ч-ВН-IS-R	803629
Чёрный	12	ВН-IS-R 1000-3200А	РПВ-Б3-200/12-Ч-ВН-IS-R	803630
С возможностью блокировки только в положении О Степень защиты IP65. Блокировка в положении О до трех замков с диаметром ушка 5...8 мм. Дверь блокируется во включенных положениях I- и II, а также в ситуации, когда рукоятка заблокирована в положении О навесным замком.				
Чёрный	6	ВН-IS-R 63-100А	РПВ-Б0-45/6-Ч-ВН-IS-R	803631
Красный	6	ВН-IS-R 63-100А	РПВ-Б0-45/6-К-ВН-IS-R	803632
Чёрный	6	ВН-IS-R 160-250А	РПВ-Б0-65/6-Ч-ВН-IS-R	803633
Красный	6	ВН-IS-R 160-250А	РПВ-Б0-65/6-К-ВН-IS-R	803634
Чёрный	12	ВН-IS-R 400А	РПВ-Б0-95/12-Ч-ВН-IS-R	803635
Красный	12	ВН-IS-R 400А	РПВ-Б0-95/12-К-ВН-IS-R	803636
Чёрный	12	ВН-IS-R 630-800А	РПВ-Б0-125/12-Ч-ВН-IS-R	803637
Красный	12	ВН-IS-R 630-800А	РПВ-Б0-125/12-К-ВН-IS-R	803638
Чёрный	12	ВН-IS-R 1000-3200А	РПВ-Б0-274/12-Ч-ВН-IS-R	803639
Чёрный	12	ВН-IS-R 1000-3200А	РПВ-Б0-200/12-Ч-ВН-IS-R	803640
Красный	12	ВН-IS-R 1000-3200А	РПВ-Б0-200/12-К-ВН-IS-R	803641

УДЛИНЕННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ РУЧЕК СЕЛЕКТОРНОГО ТИПА

Длина переходника	Диаметр переходника	Для выключателей нагрузки	Наименование	Артикул
85	6	ВН-IS-63-125А	УВП-85/6-ВН-IS	803547
105	6	ВН-IS-63-125А	УВП-105/6-ВН-IS	803548
120	6	ВН-IS-63-125А	УВП-120/6-ВН-IS	803549
130	6	ВН-IS-63-125А	УВП-130/6-ВН-IS	803550

УДЛИНЕННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ РУЧЕК СЕЛЕКТОРНОГО ТИПА

Длина переходника	Диаметр переходника	Для выключателей нагрузки	Наименование	Артикул
150	6	ВН-IS-63-125А	УВ-150/6-ВН-IS	803556
170	6	ВН-IS-63-125А	УВ-170/6-ВН-IS	803642
265	6	ВН-IS-63-125А	УВ-265/6-ВН-IS	803643
400	6	ВН-IS-63-125А	УВ-400/6-ВН-IS	803644
90	6	ВН-IS-160-250А	УВ-90/6-ВН-IS	803645
130	6	ВН-IS-160-250А	УВ-130/6-ВН-IS	803555
161	6	ВН-IS-160-250А	УВ-161/6-ВН-IS	803646
210	6	ВН-IS-160-250А	УВ-210/6-ВН-IS	803557
290	6	ВН-IS-160-250А	УВ-290/6-ВН-IS	803558
360	6	ВН-IS-160-250А	УВ-360/6-ВН-IS	803559
107	12	ВН-IS-400А	УВ-107/12-ВН-IS	803647
148	12	ВН-IS-400А	УВ-148/12-ВН-IS	803648
166	12	ВН-IS-400А	УВ-166/12-ВН-IS	803561
185	12	ВН-IS-400А	УВ-185/12-ВН-IS	803562
250	12	ВН-IS-400А	УВ-250/12-ВН-IS	803563
280	12	ВН-IS-400А	УВ-280/12-ВН-IS	803564
325	12	ВН-IS-400А	УВ-325/12-ВН-IS	803565
395	12	ВН-IS-400А	УВ-395/12-ВН-IS	803566
465	12	ВН-IS-400А	УВ-465/12-ВН-IS	803567
148	12	ВН-IS-630-800А	УВ-148/12-ВН-IS	803648
185	12	ВН-IS-630-800А	УВ-185/12-ВН-IS	803562
250	12	ВН-IS-630-800А	УВ-250/12-ВН-IS	803563
325	12	ВН-IS-630-800А	УВ-325/12-ВН-IS	803565
395	12	ВН-IS-630-800А	УВ-395/12-ВН-IS	803566
465	12	ВН-IS-630-800А	УВ-465/12-ВН-IS	803567
166	12	ВН-IS-1000-3200А	УВ-166/12-ВН-IS	803561
185	12	ВН-IS-1000-3200А	УВ-185/12-ВН-IS	803562
250	12	ВН-IS-1000-3200А	УВ-250/12-ВН-IS	803563
325	12	ВН-IS-1000-3200А	УВ-325/12-ВН-IS	803565
395	12	ВН-IS-1000-3200А	УВ-395/12-ВН-IS	803566
465	12	ВН-IS-1000-3200А	УВ-465/12-ВН-IS	803567



КАБЕЛЬНЫЕ КРЫШКИ, ПРОЗРАЧНЫЙ ПЛАСТИК

Прищелкивается на выключатели, IP20. Для одного реверсивного выключателя нагрузки требуется 4 набора 3-полюсных крышек.

Для выключателя нагрузки	Наименование	Артикул
Для трехполюсных выключателей нагрузки		
ВН-IS-R 63-80А	КВН-3-ВН-IS-63А	803649
ВН-IS-R 63-100А	КВН-3-ВН-IS-100А	803650



Кабельные крышки, серый пластик
Прищелкивается на выключатели, IP20. Набор включает 3 или 4 пластиковых крышки для установки сверху или снизу выключателя.



Для выключателя нагрузки	Описание	Наименование	Кол-во в комплекте	Артикул
ВН-IS-R 160-250А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-250А/3	3	803573
ВН-IS-160-250А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-250А/3	3	803574
ВН-IS-160-250А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-250А/4	4	803575
ВН-IS-160-250А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-250А/4	4	803576
ВН-IS-400А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-400А	1	803577
ВН-IS-400А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-400А/3	3	803579
ВН-IS-400А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-400А/3	3	803580
ВН-IS-400А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-400А/4	4	803581
ВН-IS-400А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-400А/4	4	803582
ВН-IS-630-800А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-800А/3	3	803585
ВН-IS-630-800А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-800А/3	3	803586
ВН-IS-630-800А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-800А/4	4	803587
ВН-IS-630-800А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-800А/4	4	803588
ВН-IS-1000-1600А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-1600А/3	3	803589
ВН-IS-1000-1600А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-1600А/3	3	803590
ВН-IS-1000-1600А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-1600А/4	4	803591
ВН-IS-1000-1600А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-1600А/4	4	803592
ВН-IS-2000-2500А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-2500А/3	3	803593
ВН-IS-2000-2500А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-2500А/3	3	803594
ВН-IS-2000-2500А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-2500А/4	4	803595
ВН-IS-2000-2500А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-2500А/4	4	803596
ВН-IS-3200-4000А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-4000А/3	3	803597
ВН-IS-3200-4000А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-4000А/3	3	803598
ВН-IS-3200-4000А	Высокая	КВВ-1-ВН-IS-4000А/4	4	803599
ВН-IS-3200-4000А	Низкая	КВН-1-ВН-IS-4000А/4	4	803600

ШИНЫ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ

Шины служат для объединения выводов реверсивных выключателей.

Для выключателей нагрузки	Количество полюсов	Наименование	Количество в упаковке	Артикул
ВН-IS-R 160-250А	3	ШОП13	3	803651
ВН-IS-R 160-250А	4	ШОП14	4	803652
ВН-IS-R 400А	3	ШОП23	3	803653
ВН-IS-R 400А	4	ШОП24	4	803654
ВН-IS-R 630-800А	3	ШОП33	3	803655
ВН-IS-R 630-800А	4	ШОП34	4	803656
ВН-IS-R 1000-1250А	3	ШОП43	3	803657
ВН-IS-R 1000-1250А	4	ШОП44	4	803658
ВН-IS-R 1600А	3	ШОП53	3	803659
ВН-IS-R 1600А	4	ШОП54	4	803660
ВН-IS-R 2000-1500А	3	ШОП63	3	803661
ВН-IS-R 2000-1500А	4	ШОП64	4	803662
ВН-IS-R 3200А	3	ШОП73	3	803663
ВН-IS-R 3200А	4	ШОП74	4	803664



ШИНЫ ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Благодаря использованию комплекта реверсивных шин с помощью выключателя можно изменять очередность фаз моторного привода. Что в свою очередь позволяет добиться реверсивного режима работы двигателя. Для достижения данного режима для реверсивного выключателя нагрузки ВН-IS-R необходимо заказать: комплект реверсивных шин ШРП и комплект из четырех соединительных шин ШОП

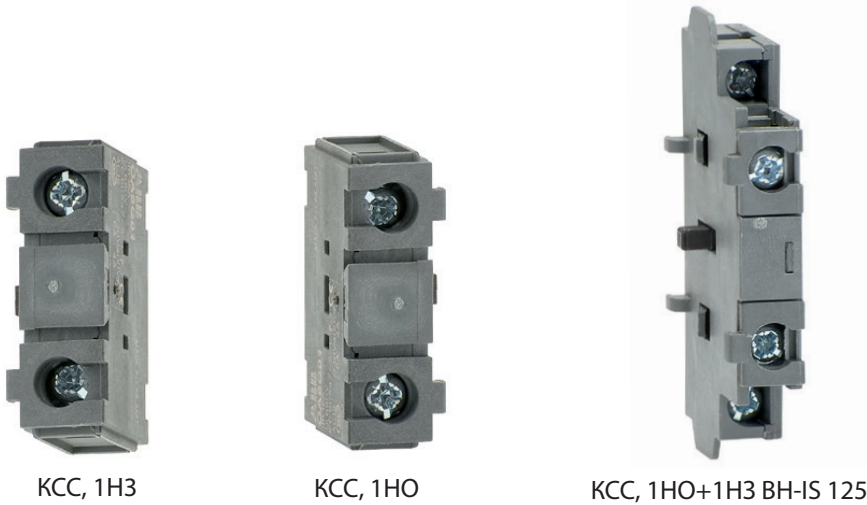
Для выключателей нагрузки	Наименование	Количество в упаковке	Артикул
ВН-IS-R 160-250А	ШРП1	2	803665
ВН-IS-R 400А	ШРП2	2	803666
ВН-IS-R 630-800А	ШРП3	2	803667



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ ДЛЯ ВН-IS-R 160-4000А

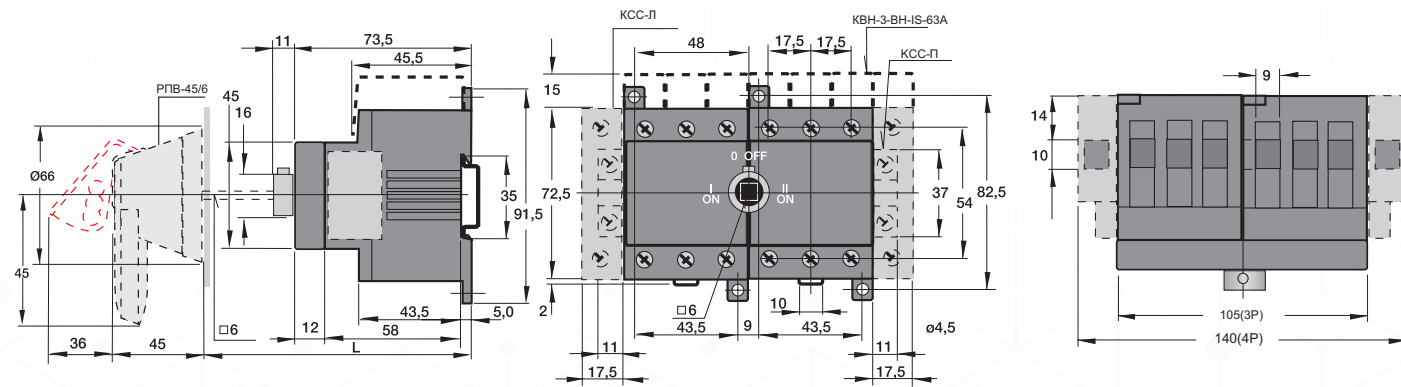
Дополнительные контакты для ВН-IS-R 160-4000А
Монтаж прищелкиванием на правую сторону аппарата: максимум 4 дополнительных контакта для каждой группы силовых контактов (максимум 8 доп. контактов на весь аппарат).

Для выключателя нагрузки	Функция	Наименование	Артикул
ВН-IS-R 160-4000А	1НО	КСС, 1НО ВН-IS 160-4000АF	803568
ВН-IS-R 160-4000А	1НЗ	КСС, 1НЗ ВН-IS 160-4000АF	803569
ВН-IS-R 125А	1НО+1НЗ	КСС, 1НО+1НЗ ВН-IS 125 3Р	803125

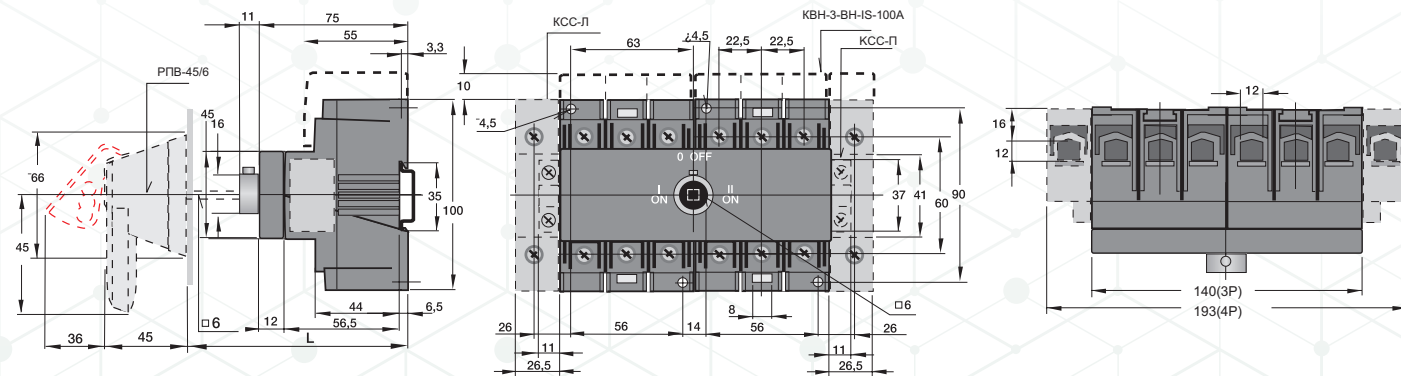


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

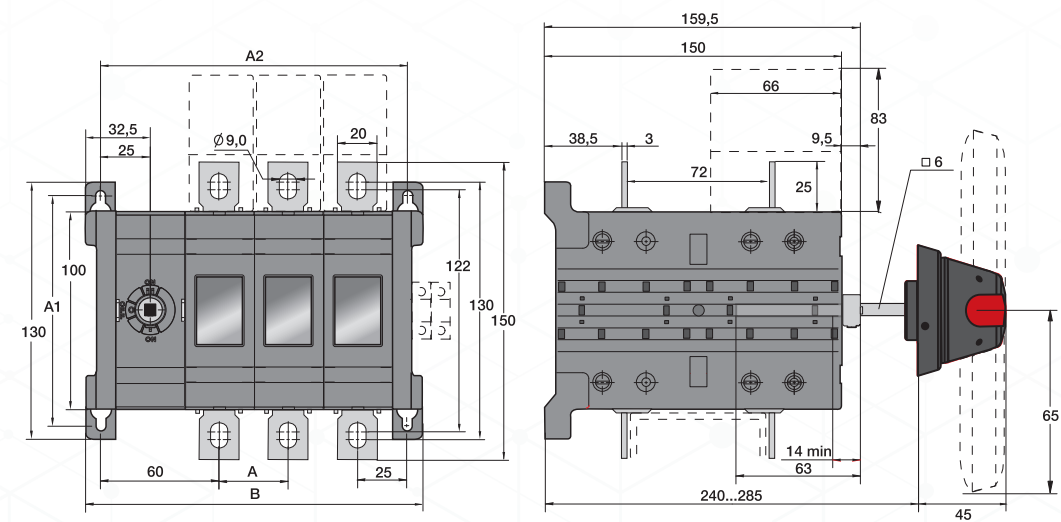
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВН-IS-R 63-80AF



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВН-IS-R 100AF

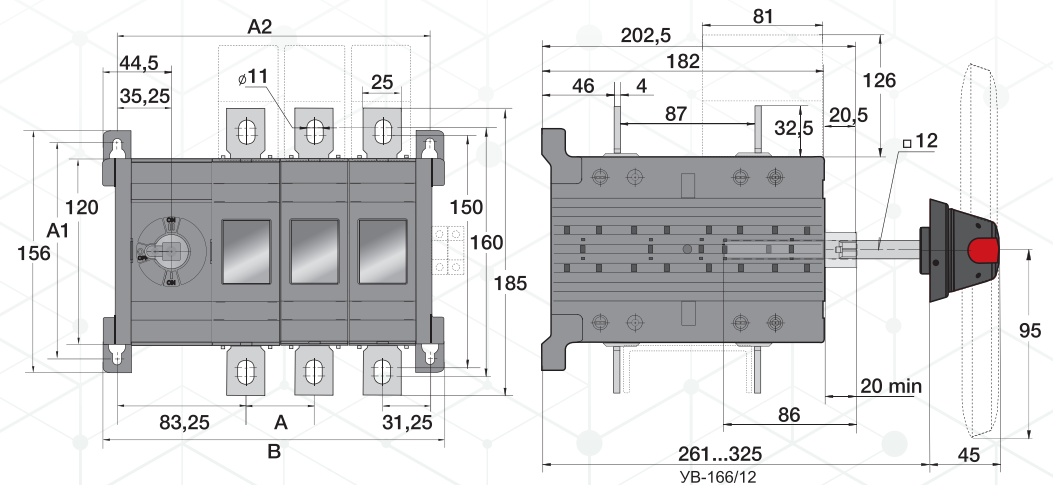


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВН-IS-R 160-250AF



MM	3P	4P
A	35	35
A1	116	116
A2	155	190
B	170	205

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВН-IS-R 400AF



MM	3P	4P
A	44	44
A1	142	142
A2	202,5	246,5
B	221	65



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

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, 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