



#### 4. Основные технические параметры

Условный тепловой ток	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции, В	800																			
Номинальный рабочий ток, А	380 В AC21	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	380 В AC22	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	-	-	-	-	-	-
	660 В AC20	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	660 В AC21	16	32	40	63	80	80	100	100	160	200	315	315	500	-	-	-	-	-	-
	220 В DC21	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	220 В DC22	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	-	-	-	-	-	-
440 В DC20	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
440 В DC21	16	32	40	63	80	80	100	100	160	200	315	315	500	-	-	-	-	-	-	
Приводное усилие, Н	30~50			40~60			65~100			75~120			200~300			250~400				

#### 5 Другие характеристики

Функции управления (контроля)

3 – полюсные и 4 – полюсные (3р + N) выключатели предназначены для четырех типов

функции управления (контроля) общего типа:

1 Сетевой источник питания – резервный источник питания, автоматическое переключение, самовозврат

2 Основной – основной источник питания, автоматическое переключение и самовозврат с тестированием потери фазы

3 Основной – основной источник питания, автоматическое переключение и самовозврат с тестированием перенапряжения и минимального напряжения

4 Основной источник питания – генератор, автоматическое переключение и самовозврат с тестированием перенапряжения, минимального напряжения и частоты

Тип функции выбирается ключевым переключателем с его блокировкой навесным замком

Функция управления общего типа

1 Выключатель предназначен для автоматического переключения и самовозврата от первичной к резервной системе питания

Тип с функцией управления:

1 Выключатель предназначен для автоматического переключения и самовозврата от основного источника к основному первичному и резервному с переключением от первичного к резервному Дс длительной регулируемой выдержкой времени 1 – 16 с; и с переключением от резервного к первичному источнику длительной регулируемой выдержкой времени 1 – 250 с

2 С функцией тестирования потери фазы

3 Выбор предпочтительного типа выключателя осуществляется присоединительными зажимами

Тип с функцией контроля:

1 Выключатель предназначен для автоматического переключения и самовозврата от основной системы питания к основной при переключении от первичного источника к резервному с выдержкой времени 1 – 16 с и при переключении от резервного к первичному с выдержкой времени 1 – 250 с.

2 Выбор предпочтительного типа выключателя осуществляется присоединительными зажимами

3 С функцией контроля перенапряжения и минимального напряжения

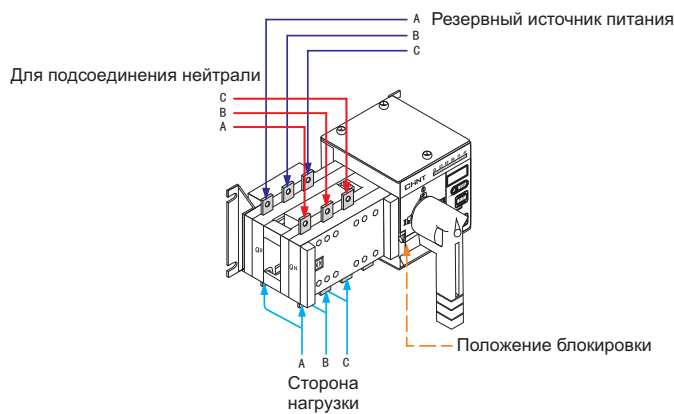
Тип с функцией контроля:

1 Выключатель предназначен для автоматического переключения и самовозврата от основной системы питания к генератору, когда выключатель вначале производит пуск генератора с одновременным выполнением функций контроля напряжения генератора, частоты, выдержки времени пуска 8 с, выдержки времени нагрева 0 – 250 с.

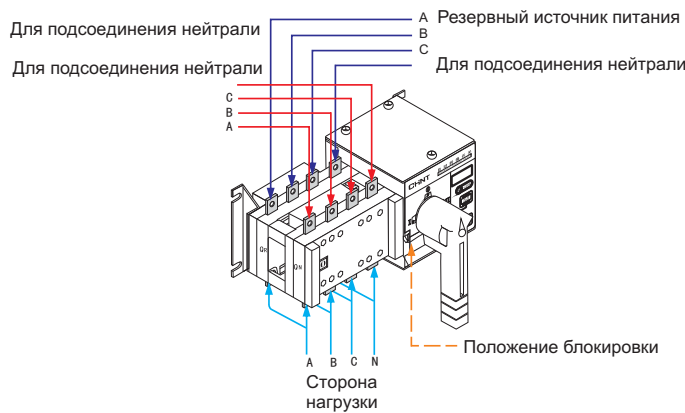
При переключении от генератора Дк

5.2 Выключатель разъединитель серии 40-(16 - 100).Схема подключения

Основной источник питания



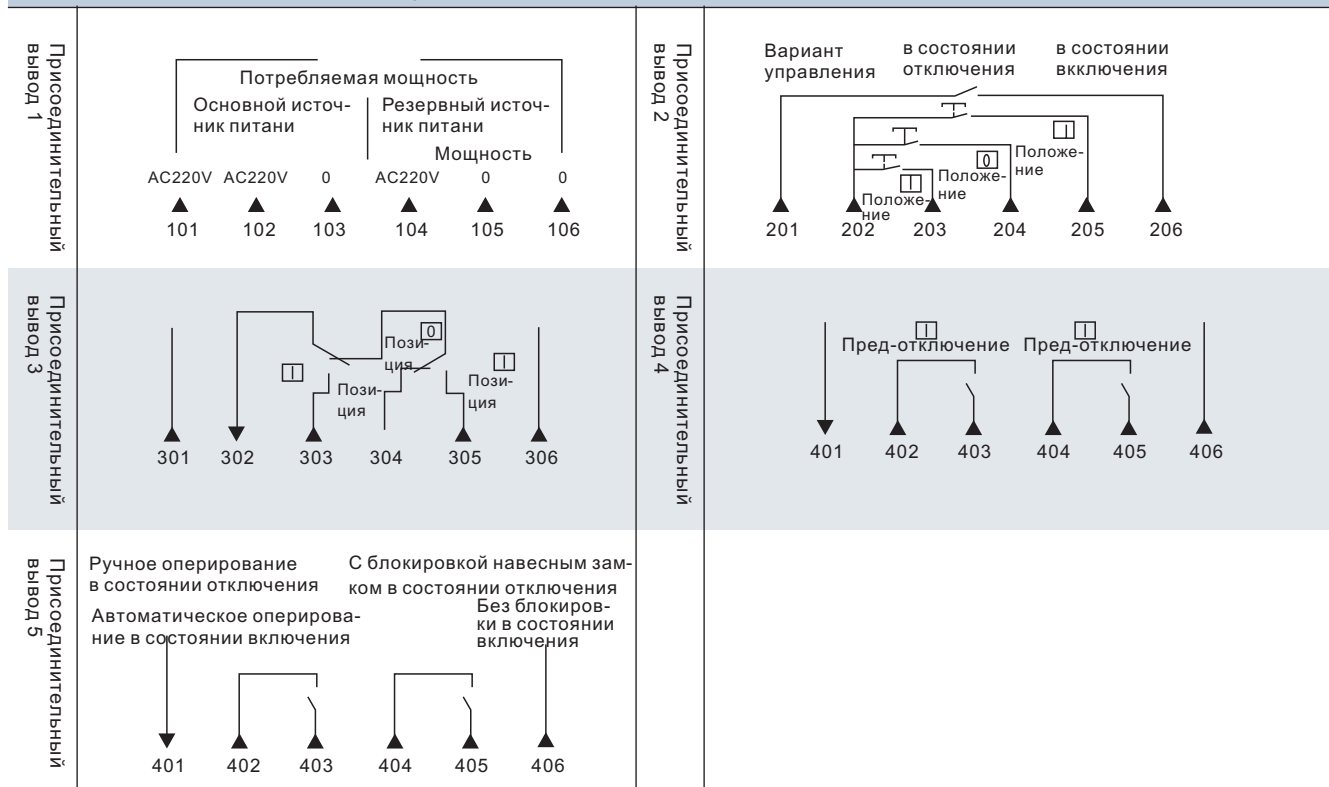
16-100А Схема трехполюсного подключения



16-100А Схема четырехполюсного подключения

5.3 Присоединительные выводы выключателя управления серии NH 40-(125 - 1600)/SZ с автоматическим переключением

Общая схема подсоединения цепи управления типа В:



Присоединительный вывод цепи управления типа I и 0

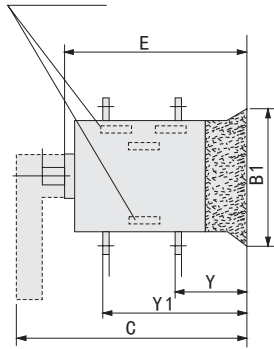
Присоединительный вывод 1		Присоединительный вывод 2	
Присоединительный вывод 3		Присоединительный вывод 4	
Присоединительный вывод 5	<p>Ручное оперирование в состоянии отключения</p> <p>Автоматическое оперирование в состоянии включения</p> <p>С блокировкой навесным замком в состоянии отключения</p> <p>Без блокировки в состоянии включения</p>		
Присоединительный вывод 5			

		Присоединительный вывод 2	
Присоединительный вывод 3		Присоединительный вывод 4	
Присоединительный вывод 5	<p>Ручное оперирование в состоянии отключения</p> <p>Автоматическое оперирование в состоянии включения</p> <p>С блокировкой навесным замком в состоянии отключения</p> <p>Без блокировки в состоянии включения</p>	Присоединительный вывод 6	

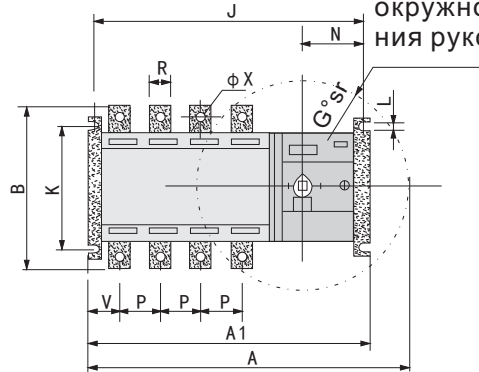
**6. Установочные размеры выключателя – разъединителя серии NH 40SZ с автоматическим переключением**

1600 А и ниже

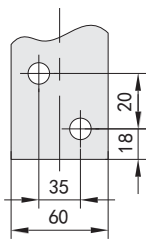
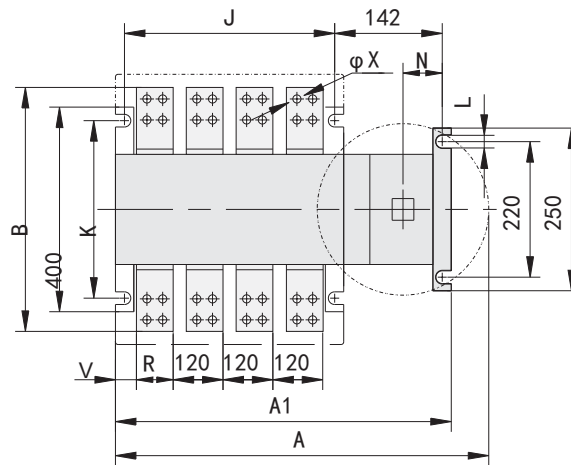
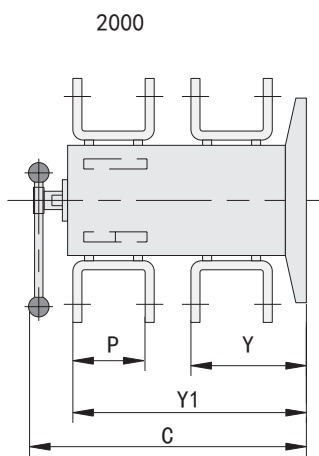
Области присоединения электрических проводов



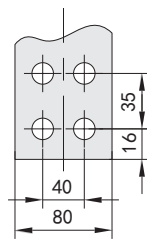
Максимальная окружность вращения рукоятки



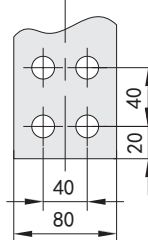
2000 А и ниже



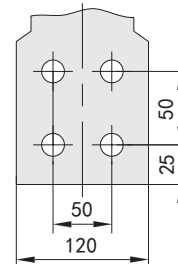
1000A



1250A 1600A



2000A



2500A 3150A

Исполнение	Обозначение размеров, мм														
Ток и число полюсов	A	A1	B	C	E	J	K	L	N	P	R	V	Фх	Y	Y1
16 A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
32 A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
40 A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
63 A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
80 A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
100 A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
125 A/3	405	270	135	240	208	255	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
160 A/3	405	270	135	240	208	255	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
125 A/4	405	300	135	240	208	285	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
160 A/4	435	300	135	240	208	285	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
200 A/3	416	310	170	240	208	293	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
250 A/3	416	310	170	240	208	293	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
200 A/4	466	360	170	240	208	343	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
250 A/4	466	360	170	240	208	343	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
315 A/3	465	375	240	315	270	355	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
400 A/3	465	375	240	315	270	355	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
630 A/3	465	375	260	315	270	355	180	11	95	65	40	37.5	13	84	195
315 A/4	525	435	240	315	270	415	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
400 A/4	525	435	240	315	270	415	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
630 A/4	525	435	260	315	270	415	180	11	95	65	40	37.5	13	84	195
1000 A/3	887	515	310	368	320	490	220	13	88	120	60	198	13	108	252
1250 A/3	887	515	360	368	320	490	220	13	88	120	70	198	13	108	252
1600 A/3	887	515	360	368	320	490	220	13	88	120	80	198	13	108	252
1000 A/4	1007	635	310	368	320	610	220	13	88	120	60	198	13	108	252
1250 A/4	1007	635	360	368	320	610	220	13	88	120	70	198	13	108	252
1600 A/4	1007	635	360	368	320	610	220	13	88	120	80	198	13	108	252
2000 A/4	1007	633	455	562	495	467	220	11	85	120	80	33	13	226	457
2500 A/4	1007	633	455	562	495	467	220	11	85	120	120	33	13	230	462
3150 A/4	1007	633	505	562	495	467	220	11	85	120	120	33	13	230	462

## 6 Информация для заказа

Наименование	Количество полюсов	Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , А	Артикул
NH40-100/3SZ	3	100	420089
NH40-160/3SZ	3	160	420091
NH40-200/3SZ	3	200	420140
NH40-250/3SZ	3	250	420092
NH40-315/3SZ	3	315	420141
NH40-400/3SZ	3	400	420093
NH40-630/3SZ	3	630	420094
NH40-800/3SZ	3	800	420142
NH40-1000/3SZ	3	1000	420077
NH40-1250/3SZ	3	1250	420078
NH40-1600/3SZ	3	1600	420074
NH40-2000/3SZ	3	2000	420143
NH40-2500/3SZ	3	2500	420082
NH40-3150/3SZ	3	3150	420144
NH40-100/4SZ	4	100	420101
NH40-160/4SZ	4	160	420067
NH40-200/4SZ	4	200	420071
NH40-250/4SZ	4	250	420068
NH40-315/4SZ	4	315	420072
NH40-400/4SZ	4	400	420069
NH40-630/4SZ	4	630	420070
NH40-800/4SZ	4	800	420102

Наименование	Количество полюсов	Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , А	Артикул
NH40-1000/4SZ	4	1000	420079
NH40-1250/4SZ	4	1250	420080
NH40-1600/4SZ	4	1600	420073
NH40-2000/4SZ	4	2000	420103
NH40-2500/4SZ	4	2500	420104
NH40-3150/4SZ	4	3150	420139
G NH40-125/3SZ II	3	125	420126
G NH40-160/3SZ II	3	160	420125
G NH40-200/3SZ II	3	200	420124
G NH40-250/3SZ II	3	250	420123
G NH40-400/3SZ II	3	400	420122
G NH40-630/3SZ II	3	630	420121
G NH40-125/3SZ III	3	125	420109
G NH40-160/3SZ III	3	160	420108
G NH40-200/3SZ III	3	200	420107
G NH40-250/3SZ III	3	250	420106
G NH40-400/3SZ III	3	400	420105
G NH40-630/3SZ III	3	630	420075
G NH40-125/4SZ II	4	125	420120
G NH40-160/4SZ II	4	160	420119
G NH40-200/4SZ II	4	200	420118
G NH40-250/4SZ II	4	250	420117
G NH40-400/4SZ II	4	400	420116
G NH40-630/4SZ II	4	630	420115
G NH40-125/4SZ III	4	125	420114
G NH40-160/4SZ III	4	160	420113
G NH40-200/4SZ III	4	200	420112
G NH40-250/4SZ III	4	250	420111
G NH40-400/4SZ III	4	400	420110
G NH40-630/4SZ III	4	630	420076