

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

7 GN 12, 20, 25, 32, 40, 63, 125

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru

Исполнение U
фронтальная установка
Выключатели



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.				
Однополюсные - с 1 элементом - схема 90.				
7 GN12 90 U	16	□ 48	1	0,075
7 GN20 90 U	20	□ 48	1	0,077
7 GN25 90 U	25	□ 48	1	0,087
7 GN32 90 U	32	□ 65	1	0,173
7 GN40 90 U	40	□ 65	1	0,173
7 GN63 90 U	63	□ 65	1	0,200
Двухполюсные - с 1 элементом - схема 91.				
7 GN12 91 U	16	□ 48	1	0,079
7 GN20 91 U	20	□ 48	1	0,082
7 GN25 91 U	25	□ 48	1	0,094
7 GN32 91 U	32	□ 65	1	0,186
7 GN40 91 U	40	□ 65	1	0,196
7 GN63 91 U	63	□ 65	1	0,218
Трехполюсные - с 2 элементами - схема 10.				
7 GN12 10 U	16	□ 48	1	0,088
7 GN20 10 U	20	□ 48	1	0,095
7 GN25 10 U	25	□ 48	1	0,116
7 GN32 10 U	32	□ 65	1	0,228
7 GN40 10 U	40	□ 65	1	0,240
7 GN63 10 U	63	□ 65	1	0,282
7 GN125 10 U	125	□ 90	1	0,706
Четырехполюсные - с 2 элементами - схема 92.				
7 GN12 92 U	16	□ 48	1	0,088
7 GN20 92 U	20	□ 48	1	0,098
7 GN25 92 U	25	□ 48	1	0,122
7 GN32 92 U	32	□ 65	1	0,232
7 GN40 92 U	40	□ 65	1	0,251
7 GN63 92 U	63	□ 65	1	0,302
7 GN125 92 U	125	□ 90	1	0,782

Общие характеристики

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith от 16 до 125A
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание H3 согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP40 (для IP65 см. "Опции" фронт. накладок), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

См. стр. 10-24.

Опции

Фронтальная накладка с классом защиты IP65 добавить "51" в конце кода.
Пример: 7 GN12 92 U 51.

Увеличенная накладка для GN12-20-25 (от 48x48 до 65x65): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: 7 GN12H 10 U.

Увеличенная накладка для GN32-40-63 (от 65x65 а 90x90): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: 7 GN32H 10 U.

Специальные исполнения

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: UL, cCSAus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Исполнение U
фронтальная установка
Переключатели для
двигателей



Table with 6 columns: Код заказа, Ith AC1, Макс. мощность AC23A, Размеры фронт. накладки [мм], Кол-во в упак., Вес [кг].

Table with 7 columns: Model (7 GN12 11 U, 7 GN20 11 U, etc.), Diagram (1 0 2), Ith, Макс. мощность, Размеры, Кол-во в упак., Вес.

Table with 7 columns: Model (7 GN12 13 U, 7 GN20 13 U, etc.), Diagram (1 0 2), Ith, Макс. мощность, Размеры, Кол-во в упак., Вес.

Table with 7 columns: Model (7 GN12 12 U, 7 GN20 12 U, etc.), Diagram (0 V Δ), Ith, Макс. мощность, Размеры, Кол-во в упак., Вес.

Table with 7 columns: Model (7 GN12 26 U, 7 GN20 26 U, 7 GN25 26 U), Diagram (1 0 2), Ith, Макс. мощность, Размеры, Кол-во в упак., Вес.

Table with 7 columns: Model (7 GN12 20 U, 7 GN20 20 U, 7 GN25 20 U), Diagram (1 0 1 2), Ith, Макс. мощность, Размеры, Кол-во в упак., Вес.

- Общие характеристики
- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith от 16 до 125A
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание H3 согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP40 (для IP65 см. "Опции" фронт. накладок), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели
См. стр. 10-24.

Опции
Накладка с классом защиты IP65:
добавить "51" в конце кода.
Пример: 7 GN12 11 U 51.

Увеличенная накладка для GN12-20-25 (от 48х48 до 65х65): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: 7 GN12H 11 U.

Увеличенная накладка для GN32-40-63 (от 65х65 а 90х90): добавить "H" в код заказа после величины номинального тока переключателя.
Пример: 7 GN32H 11 U.

Специальные исполнения
Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Сертификация и соответствие:
Имеются сертификаты: UL, cCSAus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Исполнение U фронтальная установка Переключатели вольтметров. Переключатели амперметров



Код заказа	Номинальный ток в режиме AC1	Размеры фронт. накладки	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.

Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - 2-элемент. - схема 68.

7 GN12 68 U		16	□ 48	1	0,094
7 GN20 68 U		20	□ 48	1	0,099

Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - с 2 элементами - схема 67.

7 GN12 67 U		16	□ 48	1	0,094
7 GN20 67 U		20	□ 48	1	0,099

Для 3 линейных и 3 фазных напряжений - с 3 элементами - схема 66.

7 GN12 66 U		16	□ 48	1	0,116
7 GN20 66 U		20	□ 48	1	0,116

Для 1 фазного и 3 линейных напряжений - с 3-элементами - схема 60.

7 GN12 60 U		16	□ 48	1	0,105
7 GN20 60 U		20	□ 48	1	0,120

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.

L1-L2-L3 прямое подключение - с 5 элементами - схема 97.

7 GN12 97 U		16	□ 48	1	0,132
7 GN20 97 U		20	□ 48	1	0,148

L1-L2-L3 через 3 трансформатора тока - с 3 элементами - схема 98.

7 GN12 98 U		16	□ 48	1	0,115
7 GN20 98 U		20	□ 48	1	0,115

Общие характеристики

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I_{th} от 12 до 125 А
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание НЗ $\rightarrow$ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP65 см. "Опции" фронт. накладок), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

См. стр. 10-24.

Опции

Накладка с классом защиты IP65:

добавить "51" в конце кода.

Пример: 7 GN12 68 U 51.

Увеличенная накладка для GN12-20-25 (от 48x48 до 65x65): добавить "Н" в код заказа после величины номинального тока переключателя. Пример: 7 GN12Н 68 U.

Увеличенная накладка для GN32-40-63 (от 65x65 а 90x90): добавить "Н" в код заказа после величины номинального тока переключателя. Пример: 7 GN32Н 68 U.

Специальные исполнения

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: UL, cCSAus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14.

Исполнение Р
в коробке, с рукояткой.
Выключатели.переключатели.
Переключатели сети.



Table with 6 columns: Code, Nominal current, Dimensions, Quantity, Weight. Includes sections for 3-pole and 4-pole switches with terminal diagrams.

Исполнение Р
в коробке, с рукояткой.
Выключатели для двигателей.



Table with 6 columns: Code, Lth AC1, Max. power, Dimensions, Quantity, Weight. Includes section for 3-pole reversible switches with terminal diagram.

Исполнение P25
в коробке, с рукояткой,
блокируемой навесным замком.
Выключатели



Table with 6 columns: Code, Nominal current, Dimensions, Quantity, Weight. Includes sections for 3-pole and 4-pole switches with terminal diagrams.

- Общие характеристики
- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith от 16 до 63A
- высокая электрическая и механическая износостойкость
- угол поворота 30°, 45°, 60°, 90°
- на рисунке рядом с кодами заказа показана серийно поставляемая накладка. При необходимости других видов накладок, возможна их поставка на заказ
- контакты из сплава серебра с двойным размыканием
- положительное размыкание H3 согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- класс защиты IP65
- кабельные вводы сверху и снизу, продавливаемые резьбовые отверстия 4xPG13,5 (75x75), 4xPG16 (90x90 мм) и 4xPG21 (110x110 мм).

Рекомендации по выбору модели
См. стр. 10-24.

Специальные исполнения
Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. См. стр. 10-18.

Сертификация и соответствие:
Имеются сертификаты: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru