

# Код для заказа

## Тип HGN

| HGN             | 12                      | A   | 3                  | J   | M2   |                   |
|-----------------|-------------------------|---|--------------------|---|--|-------------------|
| Название модели | Номинальный ток         | Типоразмер и полюс нейтрали   | Количество полюсов | Клеммное подсоединение  | Моторный привод  |                   |
| Тип HGN         | 6 630A                  | <b>A</b> 630-2000AF 3/4 полюса стандартный тип RST (N)<br><b>W</b> 630-2000AF 4 полюса, обратный тип NRST   | <b>3</b> 3 полюса  | Выкатной тип (только выключатель)<br><b>A</b> Автоматическое подключение<br><b>J</b> Ручное подключение<br>Фиксированный тип/ Расположение шин<br><b>H</b> Горизонтальный тип<br><b>V</b> Вертикальный тип<br><b>T</b> Сторона питания: Горизонтальный тип<br>Сторона нагрузки: Вертикальный тип<br><b>L</b> Сторона питания: Вертикальный тип<br>Сторона нагрузки: Горизонтальный тип<br><b>P<sup>2)</sup></b> Фронтальный тип и др.   | <b>M0</b> Ручной тип<br><b>M1</b> 110 В пер./пост. тока<br><b>M2</b> 220 В пер./пост. тока<br><b>M3</b> 380 В пер. тока <sup>3)</sup><br><b>M4</b> 440 В пер. тока <sup>3)</sup><br><b>M7</b> 24 В пост. тока<br><b>M8</b> 48 В пост. тока<br><b>M9</b> 125 В пост. тока |                   |
|                 | 8 800A                  |   |                    |   |  | <b>4</b> 4 полюса |
|                 | 10 1,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 12 1,250A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 16 1,600A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 20 2,000A <sup>1)</sup> |   |                    |   |  |                   |
|                 | 6 630A                  | <b>B</b> 630-4000AF 3/4 полюса стандартный тип RST (N)<br><b>X</b> 630-4000AF 4 полюса, обратный тип NRST   |                    | Выкатной тип выключателя (вместе с корзиной)<br><b>B</b> Автомат. подключение + горизонтальный тип<br><b>C</b> Автом. подключение + вертикальный тип<br><b>D</b> Автом. подключение + питание-гориз.тип/ нагрузка-верт.тип<br><b>E</b> Автом. подключение + питание-верт. тип/ нагрузка-горизон. тип<br><b>G<sup>2)</sup></b> Автом.подключение + фронтальный тип/ установка пользователем<br><b>K</b> Ручное подключение + горизонтальный тип<br><b>M</b> Ручное подключение + вертикальный тип<br><b>N</b> Ручное подключение + питание-гориз.тип/ нагрузка-верт. тип<br><b>Q</b> Ручное подключение + питание-верт.тип/ нагрузка-горизон. тип<br><b>R<sup>2)</sup></b> Ручное подключение + фронтальный тип/ установка пользователем |  |                   |
|                 | 8 800A                  |   |                    |   |  |                   |
|                 | 10 1,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 12 1,250A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 16 1,600A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 20 2,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 25 2,500A               | <b>C</b> 3200-5000AF 3/4 полюса стандартный тип RST (N)<br><b>Y</b> 3200-5000AF 4 полюса, обратный тип NRST |                    |   |  |                   |
|                 | 32 3,200A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 40 4,000A               | <b>D</b> 4000-6300AF 3/4 полюса стандартный тип RST (N)<br><b>Z</b> 4000-6300AF 4 полюса, обратный тип NRST |                    |   |  |                   |
|                 | 32 3,200A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 40 4,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 50 5,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 40 4,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 50 5,000A               |   |                    |   |  |                   |
|                 | 63 6,300A               |   |                    |   |  |                   |

### Расшифровка.

**AB** – блокировка кнопок ключом (open/closed)  
**B** в коде XXXXXX указываются все элементы стандартной комплектации: AB, AE, AG, AK, AM, AW, AX, B6  
**AE** – защитные шторки  
**AG** – фланец дверцы  
**AK** – замыкающий контакт b  
**AM** – блокировка кнопок (open/closed) с помощью замка  
**AW** – защита от ошибочного подключения  
**AX** – крышка дугогасительной камеры  
**B6** – контакт взвода пружины

1) Типоразмер A 2000 A выпускаются только с вертикальными шинными выводами.

2) Для типов P, G, R выводы нужно заказывать отдельно и монтировать самостоятельно.

(смотрите дополнительные компоненты)

Выпускаются типоразмеры A06-16, B06-32.

3) Электродвигатель взвода пружины для 380 и 440 В пер. тока находится в стадии разработки.

4) TT для защиты от сверхтока

- Типоразмер A/W: 200-2000 A
- Типоразмер B/X: 400-4000 A
- Типоразмер C/Y: 3200 – 5000 A
- Типоразмер D/Z: 4000-6300 A

5) При установке реле OCR типа P, H, закажите дополнительно модуль напряжения (HGNS VM) для увеличения функционала.

| C2                |             | S2                            |             | 61             |                       | K                                   |         | XXXXXX                     |  | RU  |  |                                    |
|-------------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|----------------------------|--|---|--|------------------------------------|
| Катушка включения |             | Катушка отключения            |             | Реле защиты    |                       | Трансформатор тока CT <sup>3)</sup> |         | Аксессуары для выключателя |  | Аксессуары для корзины (только для комбинированного типа)               |  |                                    |
| C0                | N/A         | S0                            | N/A         | General Feeder |                       | O                                   | OCR N/A | Реле мин. напряжения UVT   |  | Реле мин. напряжения с выдержкой времени (катушка UVT + контроллер UVT) |  |                                    |
| C1                | AC/DC 110 V | S1                            | AC/DC 110 V | 00             | N/A                   | O                                   | 200 A   | U1                         | AC/DC 110 V  | V1  | AC/DC 110 V  |                                    |
| C2                | AC/DC 220 V | S2                            | AC/DC 220 V | 50 Hz          |                       | V                                   | 320 A   | U2                         | AC/DC 220 V  | V2  | AC/DC 220 V  |                                    |
| C3                | AC 380 V    | S3                            | AC 380 V    | 50             | GPR- LN               | E                                   | 400 A   | U3                         | AC 380 V   | V3  | AC 380 V   |                                    |
| C4                | AC 440 V    | S4                            | AC 440 V    | 51             | GPR- LA               | T                                   | 630 A   | U4                         | AC 440 V   | V4  | AC 440 V   |                                    |
| C7                | DC 24 V     | S7                            | DC 24 V     | 52             | GPR- LAG              | H                                   | 800 A   | U7                         | DC 24 V  | V9  | DC 125 V   |                                    |
| C8                | DC 48 V     | S8                            | DC 48 V     | 54             | GPR- LP <sup>4)</sup> | J                                   | 1,000 A | U8                         | DC 48 V  |   |  |                                    |
| C9                | DC 125 V    | S9                            | DC 125 V    | 55             | GPR- LH <sup>4)</sup> | K                                   | 1,250 A | U9                         | DC 125 V   | Позиц. переключатель  |  |                                    |
|                   |             | Катушка контроля срабатывания |             | 60 Hz          |                       | L                                   | 1,600 A |                            |  | AQ  | Тест 1С, Подключено 1С                             |                                    |
|                   |             | T1 AC/DC 110 V                |             | 60             | GPR- LN               | M                                   | 2,000 A | Вторая откл. катушка       |  | AR  | Подключено 2С                                      |                                    |
|                   |             | T2 AC/DC 220 V                |             | 61             | GPR- LA               | N                                   | 2,500 A | S1                         | AC/DC 110 V  | AS  | Тест 2С  |                                    |
|                   |             | T3 AC 380 V                   |             | 62             | GPR- LAG              | P                                   | 3,200 A | S2                         | AC/DC 220 V  | AT  | Изолировано 1С, Вставлено 1С                       |                                    |
|                   |             | T4 AC 440 V                   |             | 64             | GPR- LP <sup>4)</sup> | Q                                   | 4,000 A | S3                         | AC 380 V   | AU  | Вкачено 2С   |                                    |
|                   |             | T7 DC 24 V                    |             | 65             | GPR- LH <sup>4)</sup> | S                                   | 5,000 A | S4                         | AC 440 V   | AV  | Изолировано 2С                                     |                                    |
|                   |             | T8 DC 48 V                    |             | Generator      |                       | X                                   | 6,300 A | S7                         | DC 24 V  | P4  | Тест 2С, Подключено 2С                             |                                    |
|                   |             | T9 DC 125 V                   |             | 50 Hz          |                       |                                     |         | S8                         | DC 48 V  | PT  | Тест 4С  |                                    |
|                   |             |                               |             | 57             | GPR- SN               |                                     |         | S9                         | DC 125 V   | PS  | Изолировано 1С, Тест 1С, Подключено 2С             |                                    |
|                   |             |                               |             | 58             | GPR- SA               |                                     |         | AM                         | Устройство блокировки кнопки ON/OFF                            | PQ  | Вкачено 1С, Изолировано 1С, Тест 1С, Подключено 1С |                                    |
|                   |             |                               |             | 59             | GPR- SP <sup>4)</sup> |                                     |         | AA                         | Дополнительный выключатель (1a1b)                              | P8  | Вкачено 2С, Изолировано 2С, Тест 2С, Подключено 2С |                                    |
|                   |             |                               |             | 60Hz           |                       |                                     |         | AB                         | Блокировка ключом (блокировка ON)                              | PR  | Вкачено 1С, Изолировано 1С, Тест 3С, Подключено 3С |                                    |
|                   |             |                               |             | 67             | GPR- SN               |                                     |         | B8                         | OCR MCR  |   |  |                                    |
|                   |             |                               |             | 68             | GPR- SA               |                                     |         | BR                         | Функция ручного сброса OCR                                     | BC  | Защитная крышка цепей управления                   |                                    |
|                   |             |                               |             | 69             | GPR- SP <sup>4)</sup> |                                     |         | BA                         | Ручной сброс OCR + сигнальный контакт с 2а контактом           | MC  | Внешний вспомогательный контакт (МОС) 10a10b       |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         | BH                         | Ручной сброс CR + высоко емкостная сигнализация с 1а контактом | AK  | Короткий контакт "b"                               |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         | B0                         | Устройство взаимной блокировки                                 | AE  | Защитная шторка                                    |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         | B6                         | Контакт взвода пружины   | AX  | Экран дугогасительной камеры                       |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         | AG                         | Фланец двери   | AF  | Блок фиксации                                      |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         | BT                         | Контакт готовности к закрытию                                  | AW  | Защита от неправильного вкатывания                 |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         | MR                         | Морское исполнение   | TM  | Кронштейн для датчика температуры                  |                                    |
| ATS Production    |             |                               |             |                |                       |                                     |         |                            |  |   |  |                                    |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         |                            |  | BAB7  |  | Автоматический ввод резервов (ABP) |
|                   |             |                               |             |                |                       |                                     |         |                            |  | MR  |  | Морское исполнение                 |

- U1-9 применим только для мгновенных расцепителей INST и только когда установлена катушка UVT. При использовании типа с выдержкой времени, разместите отдельный заказ на контроллер типа с задержкой по времени (HGNS ~) и установите его снаружи.

- V1-9 применяются только при использовании типа с выдержкой времени и когда катушка UVT установлена в выкатном блоке, а контроллер выдержкой времени - на корзине сбоку. В случае проблем с размерами, разместите заказ на HGNS V1-9 для отдельной установки.

- B0: Механическое устройство взаимной блокировки должно быть заказано отдельно, если указано B0, то блокировки внутри выкатного блока будут смонтированы частично. (См. дополнительные компоненты).

- При применении второй катушки отключения S1-9, катушка UVT не может быть смонтирована.

- При использовании катушки контроля срабатывания T1-9, ACB становится 4a3b, а при использовании функций MCR B8 OCR он может использоваться как 4a5b. При применении обеих функций возможно 3a3b.

- При заказе стационарного выключателя или выкатного блока типа AJ, нельзя монтировать аксессуары. Их установка возможна только при заказе выключателя вместе с корзиной.

Для заказа только выкатного блока разместите отдельный заказ (HGNS ~) (см. дополнительные компоненты).

- Позиционный переключатель не может перекрываться другими узлами и может быть установлен только с правой стороны корзины. В случае необходимости другого расположения, отличного от указанного, сделайте запрос отдельно.

Механическое устройство взаимной блокировки (B0), внешний вспомогательный контакт (MC) и блок фиксации (AF) не могут использоваться вместе.

- BC: Защитная крышка разъема управления доступна только для автоматического подключения.

- AK: Отключающий контакт "b" доступен только для автоматического подключения и устанавливается на 51, 52. Он может быть установлен в количестве, равном числу контактов "b", поэтому при дополнительной установке разместите отдельный заказ (HGNS ~).

- AG: Входит в комплект поставки.

- MR: AE, AG, AF, AM устанавливаются в качестве стандартной опции, поэтому соответствующие аксессуары не отмечаются отдельно.

- AA и BA (BH) не могут быть установлены одновременно.

- Катушка UVT и вторичная откл. катушка не могут быть установлены одновременно.