

**Компания “Элснаб” официальный представитель
KRAUS & NAIMER в России**



Kraus & Naimer

BLUE LINE switchgear

Кулачковые переключатели и выключатели нагрузки от 5мА до 2400А

Kraus & Naimer – переключатели для любых решений

Kraus & Naimer – это

- более 400 стандартных схем коммутации + несчетное количество нестандартных;
- номинальный ток от 5 мА до 2400А;
- различные типы креплений и корпусов (вкл. корпуса во взрывозащищённом исполнении Ex)
- действительно компактные размеры;
- температурный режим от -40 до +60 градусов;
- степень защиты IP 20 - IP 69k.



YEARS

INNOVATION & QUALITY SINCE 1907

Надежность, подтверждённая временем

Kraus & Naimer – это

- Надежные кулачковые переключатели, проверенные временем и людьми.
- Решение для любых задач.
- Эталон качества для переключателей других брендов.
- Специальное исполнение за 1 день.
- Самый широкий ассортимент на рынке.



YEARS

INNOVATION & QUALITY SINCE 1907

Опыт прошлого – взгляд в будущее



1877-1962
Франц Краус



1868-1944
Лоуренц Наймер

Завод KRAUS & NAIMER был основан Францем Краусом и Лоуренсом Наймером.

Все началось в 1907 году, в Вене, когда на улице Ваттгассе, Лоуренц Наймер открыл небольшой цех по сборке и ремонту электромеханического оборудования. Два года спустя, его друг, инженер-электромеханик Франс Краус, стал его компаньоном и техническим директором. Обычная история обычной компании.

В 1957 году символ «Ф» был зарегистрирован как торговый знак компании.



Роль KRAUS & NAIMER в мире

Сегодня Kraus & Naimer – это мировой лидер по производству кулачковых переключателей, включающий в себя 6 заводов компании и 900 сотрудников, 18 партнеров и сервисных компаний, которые предоставляют возможность её приобретения в любом уголке мира.

Успех предприятия определяется не только традициями качества, но так же накопленным за десятилетия опытом производства и пониманием тенденций развития электротехники. Модельный ряд, в соответствии с требованиями заказчиков и спросом, постоянно обновляется, кроме того огромное внимание уделяется разработкам в области разработок моделей будущего.

Синий цвет контактных групп и символ "Фи" гарантируют долгую и безупречную работу переключателей.



Применение оборудования

Kraus & Naimer – это надежные переключатели для управления и пуска механизмов, машин и устройств в тяжелых условиях и на открытом воздухе, вне зависимости от погодных условий, идет ли снег или светит солнце.

Переключатели Kraus & Naimer применяются в различных отраслях промышленности благодаря широкому диапазону номинальных токов, многообразию схем коммутации и различных видов крепления.

В транспортном мире переключатели Kraus & Naimer используют в поездах, в машинах для грузовых перевозок, в трамваях и даже в оборудовании оборонной промышленности.

Кораблестроительная отрасль, порты особенно требовательны к применяемому оборудованию, поэтому именно переключатели Kraus & Naimer используются в строительстве яхт высшего класса, в ледоколах, портовых кранах, на грузовых судах и на круизных кораблях люкс.



Компания “Элснаб” и KRAUS & NAIMER



СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕМ, ЧТО
КОМПАНИЯ ООО «ЭЛСНАБ»
ОТВЕЧАЕТ ВЫСОКИМ ТРЕБОВАНИЯМ КОМПАНИИ
KRAUS & NAIMER ПО ПРОДАЖЕ
НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЯВЛЯЕТСЯ
ЕЕ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ В РОССИИ.

Сертификат действителен по 31.12.2017 г.


Erkki Nurminen
Региональный менеджер
Kraus & Naimer Oy



22.12.2016

Компания “Элснаб” является официальным представителем Kraus & Naimer в России.

Мы осуществляем техническую и сервисную поддержку оборудования.

В Россию продукция Kraus & Naimer поставляется с заводов, расположенных в Австрии и Германии.

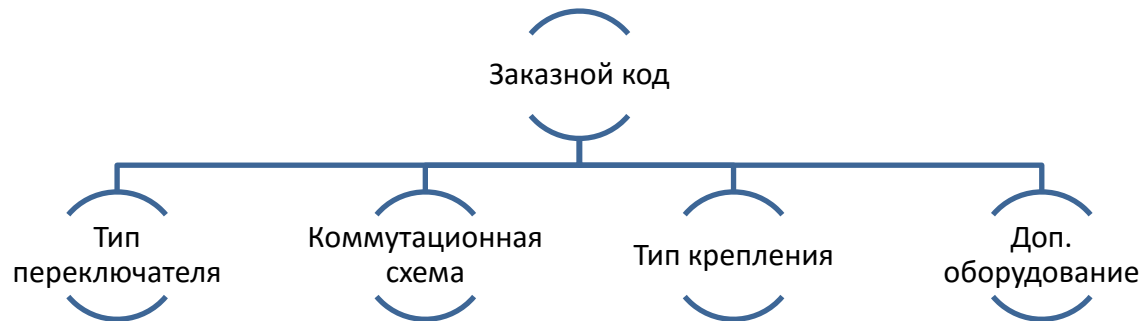


Ассортимент оборудования KRAUS & NAIMER

- Кулачковые переключатели
5 mA – 2400 A



- Главные и аварийные выключатели
16 A – 315 A



Кулачковые переключатели

- Типы C, CA, CAD
стандартные переключатели от 10А до 315А
- Типы CG, CH, CHR
переключатели от 10А до 25А с расположением соединительных винтов под углом 45° для удобства монтажа
- Типы DH, DHR, DK, DKR
слаботочные переключатели от 5мА до 25А с закрытыми контактными группами
- Типы G20, G20S
переключатели постоянного тока DC до 1000V/20А с ножевыми контактами
- Типы A, AD
переключатели от 6А до 25А до 48 контактов, до 36 положений переключений
- Тип L
специальные переключатели от 350А до 2400А



Типоразмеры переключателей

В зависимости от задачи возможно выбрать тип переключателя (миниатюрные или слаботочные), выбрать тип корпуса (зависит от угла подключения проводов) и необходимое цветовое решение. Предлагаемая степень защиты (IP20 – IP68) и температурный диапазон от –40 до +60°C позволяют использовать кулачковые переключатели Kraus & Naimer для выполнения любых задач.



S00	S0	S1	S2	S3
30*30	48*48	64*64	88*88	130*130

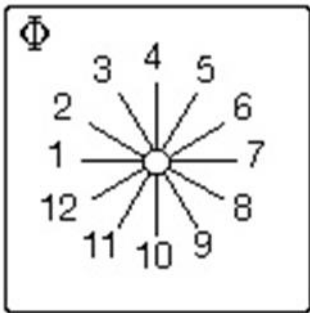
Типоразмер	Лицевая панель (мм)	Тип переключателя	Угол переключения	Макс. кол-во контактных групп
S00	30*30	CG4, CG4-1, CGD4-1	30°, 45°, 60°, 90°	8
		CA4, CA4-1, CAD4-1	30°, 45°, 60°, 90°	9
		CH6	30°, 45°, 60°, 90°	4
S0	48*48	CH10 – CH16, CG8, CA10 – CA25, CAD11, DH10, DH11	30°, 45°, 60°, 90°	12
S1	64*64	CH10B – CH16B, CG8B, CA40 – CA63, DH10B, DH11B	30°, 45°, 60°, 90°	12
S2	88*88	C80, C125, C200-4	20°, 30°, 45°, 60°, 90°	12
S3	130*130	C315	20°, 30°, 45°, 60°, 90°	12

Миниатюрные переключатели

CG4/CA4



- Компактные размеры – d=28мм
- Лицевая панель 30*30
- Номинальный ток от 5А
- Максимально 9 контактных групп
- Максимально 12 положений



CA4N



Управляющие переключатели

CG8 – 20A

монтаж под 45 град
к монтажным проводам



CH10 – 20A

монтаж под 45 град
к монтажным проводам сбоку



CA10 – C315

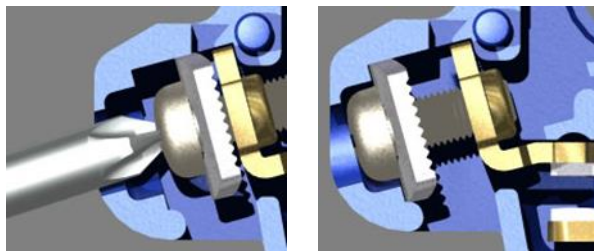
20A–315A
монтаж под 90 град
к монтажным проводам сбоку



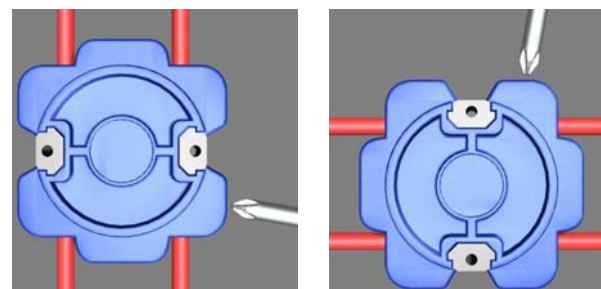
- Выбор типа корпуса (угол подключения – монтажа).
- IP20 со стороны проводов, IP65 со стороны лицевой панели.
- Максимально 12 контактных групп.
- Максимально 12 положений.
- Номинальный ток 20A – 315A.

Удобство монтажа

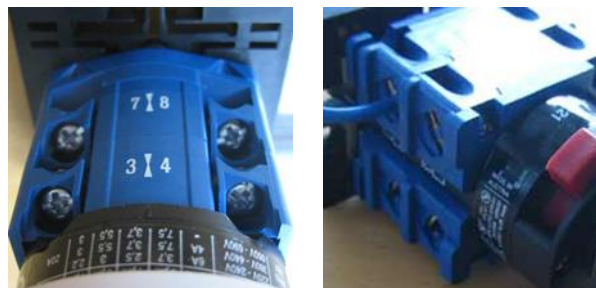
- Невыпадающие винты



- Выбор типа корпуса



- Выбор угла подключения



Слаботочные переключатели от 5мА



CAD

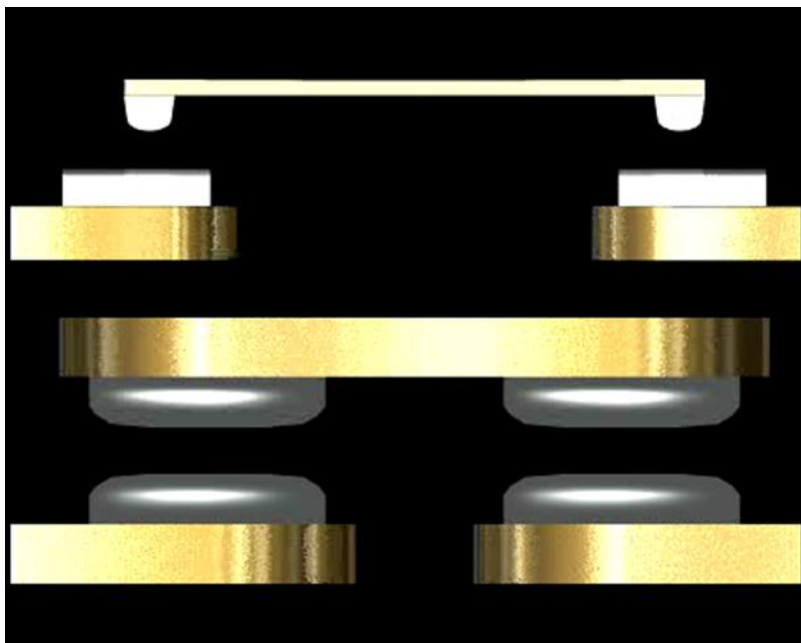


DH

- Миниатюрные переключатели CA4-1, CG4-1, CGD4-1 (H-мост).
- Переключатели с позолоченными контактами CAD11, DH11 (H-мост).
- Переключатели с серебряными контактами CAD12, DH12 (H-мост).
- Переключатели с доп. функцией мгновенного переключения для постоянного тока CA10S, CG10S, CH10S.

Слаботочные переключатели от 5мА

- Высокие коммутационные качества переключателей DH11 и CAD11:
- Позолоченные контакты 35нм
- Н-мост



- Н-МОСТ
- Обычный контактный мост

Виды креплений и закрытое исполнение



- Крепление за лицевую панель
 Возможно крепление на два либо четыре винта E, EF (IP66, IP40).
 Центральное крепление FS2, FT2 (IP66).
- Крепление на основании
 Крепление на четыре винта на основании VE (IP40).
 Крепление на DIN-рейку VE1 (IP40).
 Крепление на DIN-рейку (лицевая панель 45 мм) VE2, VE21.
- Закрытое исполнение
 Небольшие размеры корпуса: PN/PF (IP42, IP65).
 Высокая защита от UV-лучей и от химических смесей и масел KS/CS, KL/CL (IP66, IP67).
- Крепление в приборной доске
 UE1 без индикаторной лампы.
 UE2 с индикаторной лампой. 80X80 мм.
 UE4 без индикаторной лампы.
 UE5 с индикаторной лампой. 80X80 мм.
 UE7. 70X70 мм.

Выключатели-разъединители

- Типы KG, KH и KHR
главные и аварийные выключатели от 15А до 315А
- Тип KGD40
выключатель до 50А постоянного тока DC напряжением до 1000В



Особенности аварийных выключателей:

- максимальное количество полюсов - 8, с возможностью присоединения дополнительных контактов;
- большое изоляционное расстояние между разомкнутыми контактами;
- удобный монтаж и защита от прикосновения к токоведущим элементам;
- максимальная степень защиты IP66/IP67;
- широкий выбор дополнительного оборудования;
- различные варианты крепления (на панели, центральное, на основании с дверной муфтой, в корпусе)
- корпуса во взрывозащищённом исполнении Ex.

Сертификаты Kraus & Naimer

- Соответствие IEC 60947 International Electrotechnical Commission.
- Соответствие требованиям Lloyd's.
- Соответствие требованиям TUV.
- Корпуса во взрывозащищённом исполнении Ex.
- Российский морской регистр судоходства.
- Евразийское соответствие.

IEC 60947



Преимущества оборудования

- исключительное качество продукции;
- более 400 стандартных схем коммутации;
- оперативное производство специальных схем;
- 5 мА - 2400 А, IP20 – IP69К;
- возможность выбора угла подключения проводов и типа корпуса;
- возможность изменения стартовой позиции и надписей на лицевой панели;
- возможность выбора рукоятки и размера лицевой панели;
- самоочищающиеся контакты;
- улучшенные характеристики при работе на постоянном токе;
- механическая износостойкость более 1 млн. включений;
- широкий ассортимент доп.оборудования и аксессуаров.

Kraus & Naimer



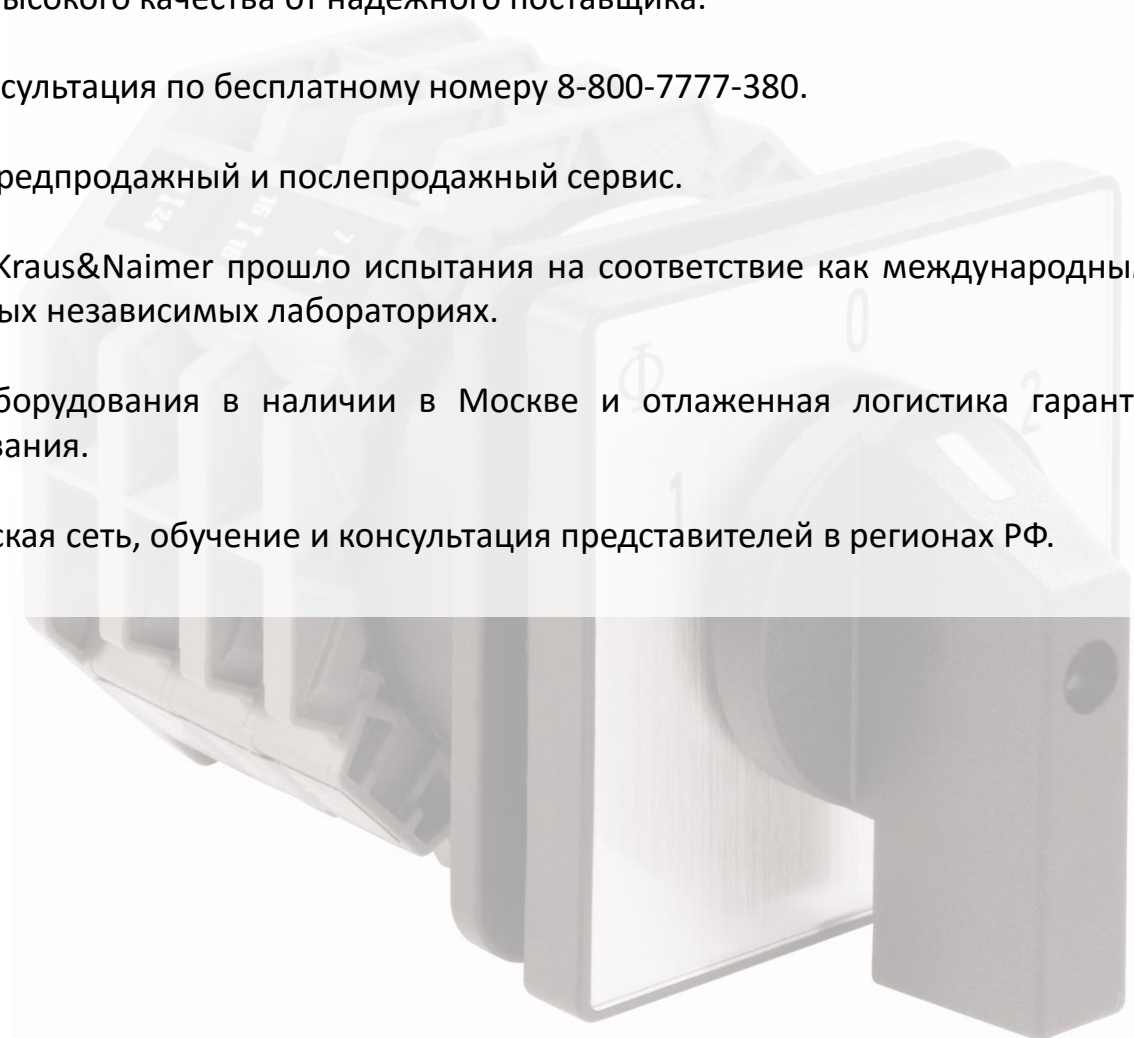
Оборудование K&N на крупных объектах

АО «Газпромнефть – Московский НПЗ»	г. Москва
АО «Каустик»	Казахстан, г. Павлодар
АО «Мосводоканал»	г. Москва
АЭС «Куданкулам», ЗАО «Атомстройэкспорт»	Индия, г. Куданкулам
Будапештский метрополитен	Венгрия, г. Будапешт
Госкорпорация «Росатом», Балтийская АЭС	г. Калининград
Госкорпорация «Росатом», Калининская АЭС	Тверская область
Госкорпорация «Росатом», Курская АЭС-2	г. Курск
Госкорпорация «Росатом», Ленинградская АЭС-2	г. Сосновый бор, Ленинградская область
ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат"	г. Магнитогорск
ОАО «Михайловский ГОК», ОАО Холдинговая компания "Металлоинвест"	г. Железногорск, Курская область
ОАО «РЖД»	г. Москва
ОАО «Ямал СПГ»	г. Москва
Объекты ВМФ России	г. Санкт-Петербург
ООО «ЗАВОД НИССАН МАНУФЭКЧУРИНГ РУС»	г. Санкт-Петербург
ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез»	г. Кстово, Нижегородская область
ПАО "Газпром", проект «Сила Сибири», Амурский газоперерабатывающий завод	г. Свободный, Амурская область
ПАО "Новолипецкий металлургический комбинат"	г. Липецк
ПАО "Россети", ПАО «Ленэнерго»	г. Санкт-Петербург
ПАО "Россети", ПС 110 кВ Фосфорит-2	г. Выборг, Ленинградская область
ПАО "Россети", ПС 750 кВ Белозерская	г. Череповец
ПАО "РусГидро", Саяно-Шушенская ГЭС	г. Саяногорск
ПАО «Газпром нефть» (МЛСП "Приразломная")	г. Санкт-Петербург
ПАО «ОГК-2», Череповецкая ГРЭС	г. Череповец
ПАО «ФСК ЕЭС», ПС 750 кВ Ленинградская	г. Санкт-Петербург
Публичная компания "Нестле"	п. Ворсино, Калужская область
ТЦ Кунцево Плаза	г. Москва
ЦОД ДАТАПРО	г. Москва



Преимущества в работе с “Элснаб”

1. Оборудование высокого качества от надежного поставщика.
2. Техническая консультация по бесплатному номеру 8-800-7777-380.
3. Качественный предпродажный и послепродажный сервис.
4. Оборудование Kraus&Naimer прошло испытания на соответствие как международным, так и российским стандартам в разных независимых лабораториях.
5. Доступность оборудования в наличии в Москве и отлаженная логистика гарантируют оперативную поставку оборудования.
6. Развитая дилерская сеть, обучение и консультация представителей в регионах РФ.





Kraus & Naimer
BLUE LINE switchgear

Контакты ООО «Элснаб»

www.elsnab.ru

Телефоны: 8-495-137-51-15, 8-800-7777-380 (бесплатный звонок по России)

E-mail для заказов: zakaz@elsnab.ru

Адрес: 107140, Россия, Москва, 1-й Красносельский переулок, 7/9Ас11

Склад: 105425, Москва, 3-я Парковая, 41А

Время работы: пн-чт 9:00 - 18:00, пт 9.00 - 17:00; сб-вс выходной

Надеемся на сотрудничество!