

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://chint.nt-rt.ru> || cfg@nt-rt.ru

Комбинированный выключатель нагрузки FLRN36-12 SF6 с плавким предохранителем



Сфера применения:

- Выключатели предназначены для применения в сетях трехфазного переменного тока промышленной частоты с номинальным напряжением 10 кВ.

Технические характеристики

Выключатель нагрузки FLN36-12SF6 и комбинированный выключатель нагрузки FLRN36-12D с плавким предохранителем разработаны нашей компанией на основе современных мировых технологий.

Выключатели снабжены трехпозиционной (включение, отключение, заземление) дугогасительной камерой. Они характеризуются надежной блокировкой, высоким уровнем прочности изоляции и большим расстоянием утечки. Проволочные выводы защищены специальным покрытием, выравнивающим напряжение-давление, и снабженным высоконадежными подвижными и неподвижными уплотнениями. Также имеется манометр, обеспечивающий постоянный контроль во время работы. Таким образом, данные выключатели представляют новое поколение распределительных устройств для городских энергосистем.

Условия эксплуатации:

- Температура: $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- Высота установки над уровнем моря: не более 1000 м;
- Относительная влажность: среднесуточная: не более 95%; среднемесячная: не более 90%;
- Давление насыщенного пара: среднесуточное: не более 2.2 кПа; среднемесячное: не более 1.8 кПа;
- Вибрация, вызванная распределительным устройством или внешним оборудованием управления, в расчет не принимается;
- Электромагнитные помехи, наводимые во вторичной системе: не выше 1.6 кВ;

- Отсутствие явных загрязнений: пыли, дыма, коррозионных и воспламеняющихся газов, паров воды и соли.

Стандарты:

- Проведенные типовые испытания доказали, что выключатели соответствуют требованиям стандартов IEC60265 и IEC60420.

Технические параметры

Параметр	Ед.изм	FLN36-12D	FLRN36-12D
Номинальное напряжение	кВ	12	12
Номинальная частота	Гц	50	50
Номинальный ток	А	630	125
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, 1 мин	кВ	42/48	42/48
Выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое)	кВ	75/85	75/85
Выдерживаемый кратковременный ток выключателя/длительность к.з.	кА/с	20/2	-
Выдерживаемый кратковременный ток заземляющего переключателя/длительность к.з.	кА/с	20/2	-
Выдерживаемый пиковый ток и ток к.з.	кА	50	125 (ожидаемое)
Механическая износостойкость	Кол-во	2000	2000
Номинальное давление элегаза (при 20°C)	МПа	0.04-0.05	0.04-0.05

Особенности конструкции:

- Выключатель и комбинированный выключатель имеют идентичный корпус с изолирующей оболочкой, соответственный пружинный привод, основание предохранителя, блок размыкания предохранителя.

- Верхняя и нижняя оболочки из эпоксидного компаунда образуют внутреннюю полость, заполненную воздухом. Подвижные контакты поворачиваются циклически для выполнения операций включения, отключения, заземления. Помимо электропривода возможна установка ручного пружинного привода, что обеспечивает дистанционное управление.
- На передней панели установлены манометр, при помощи которого осуществляется постоянный контроль давления элегаза, и индикатор положения. Индикатор положения напрямую соединен с валом подвижного контакта, что позволяет точно определить положение подвижного контакта.
- В задней части оболочки корпуса установлена разрывная мембрана, предохраняющая от превышения давления газа и, таким образом, обеспечивающая безопасность обслуживающего персонала.
- Между выключателем и заземляющим переключателем, между заземляющим переключателем и передней дверцей установлены надежные блокировки.
- Привод

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93