

# Низковольтные цилиндрические предохранители

## gG 8,5x31,5 - 400 В АС



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Кат. номер с индикатором	Идентиф. номер с индикатором	Упаковка
8,5 x 31,5	400	0,5	FR8GG40V0.5	P218191J	-	-	10
8,5 x 31,5	400	1	FR8GG40V1	C218709J	-	-	10
8,5 x 31,5	400	2	FR8GG40V2	Q219227J	FR8GG40V2I	B222204J	10
8,5 x 31,5	400	4	FR8GG40V4	W222958J	FR8GG40V4I	X222959J	10
8,5 x 31,5	400	6	FR8GG40V6	A211025J	FR8GG40V6I	V201291J	10
8,5 x 31,5	400	8	FR8GG40V8	B213096J	FR8GG40V8I	B211026J	10
8,5 x 31,5	400	10	FR8GG40V10	A214613J	FR8GG40V10I	A212060J	10
8,5 x 31,5	400	12	FR8GG40V12	R216146J	FR8GG40V12I	C213097J	10
8,5 x 31,5	400	16	FR8GG40V16	P216650J	FR8GG40V16I	Y214105J	10
8,5 x 31,5	400	20	FR8GG40V20	F217677J	FR8GG40V20I	J215127J	10
8,5 x 31,5	400	25	FR8GG40V25	D218710J	FR8GG40V25I	S216147J	10

## gG 10,3 x 38 - 400/500 В АС



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Кат. номер с индикатором	Идентиф. номер с индикатором	Кат. номер с бойком	Идентиф. номер с бойком	Упаковка
10,3 x 38	500	0,5	FR10GG50V0.5	C211027J	-	-	-	-	10
10,3 x 38	500	1	FR10GG50V1	B212061J	-	-	-	-	10
10,3 x 38	500	2	FR10GG50V2	D213098J	FR10GG50V2I	S216653J	FR10GG40V2P	G083703J	10
10,3 x 38	500	4	FR10GG50V4	X213598J	FR10GG50V4I	E217170J	FR10GG40V4P	D084758J	10
10,3 x 38	500	6	FR10GG50V6	K215128J	FR10GG50V6I	T218195J	FR10GG40V6P	Y084799J	10
10,3 x 38	500	8	FR10GG50V10	D217169J	FR10GG50V8I	V219231J	FR10GG40V8P	F083955J	10
10,3 x 38	500	10	FR10GG50V10	S218194J	FR10GG50V10I	E222207J	FR10GG40V10P	A084801J	10
10,3 x 38	500	12	FR10GG50V12	W219761J	FR10GG50V12I	H200751J	FR10GG40V12P	G083956J	10
10,3 x 38	500	16	FR10GG50V16	G200750J	FR10GG50V16I	H201809J	FR10GG40V16P	X084798J	10
10,3 x 38	500	20	FR10GG50V20	D211028J	FR10GG50V20I	X211551J	FR10GG40V20P	Z084800J	10
10,3 x 38	500	25	FR10GG50V25	E213099J	FR10GG50V25I	W212585J	FR10GG25V25P	H083957J	10
10,3 x 38	400	32	FR10GG40V32	A214107J	FR10GG40V32I	Z213600J	FR10GG25V32P	E083954J	10

## gG 10,3 x 38 - 690 В АС +10%



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Упаковка
10,3 x 38	690	1	FR10GG69V1	R302787J	10
10,3 x 38	690	2	FR10GG69V2	S302788J	10
10,3 x 38	690	4	FR10GG69V4	T302789J	10
10,3 x 38	690	6	FR10GG69V6	V302790J	10
10,3 x 38	690	8	FR10GG69V8	W302791J	10
10,3 x 38	690	10	FR10GG69V10	X302792J	10
10,3 x 38	690	12	FR10GG69V12	Y302793J	10
10,3 x 38	690	16	FR10GG69V16	Z302794J	10

## Аксессуары

Тип	Кат. номер	Идентиф. номер	Упаковка
Шина нейтральная Размер 8,5x31,5	FRN832	X211045J	10
Шина нейтральная Размер 10,3x38	FRN1038	R211569J	10

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  
Томск (382)98-41-53  
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

## gG 14 x 51 - 500 - 690 В AC +10%



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Напряжение (В)	Кат. номер с индикатором	Идентиф. номер с индикатором	Упаковка
14 x 51	690	1	FR14GG69V1	K218716J				
14 x 51	690	2	FR14GG69V2	Y219234J	500	FR14GG50V2P	J211033J	10
14 x 51	690	4	FR14GG69V4	A219765J	500	FR14GG50V4P	H212067J	10
14 x 51	690	6	FR14GG69V6	H222210J	500	FR14GG50V6P	G214113J	10
14 x 51	690	8	FR14GG69V8	D222965J	500	FR14GG50V8P	R215134J	10
14 x 51	690	10	FR14GG69V10	L200754J	500	FR14GG50V10P	Z216153J	10
14 x 51	690	12	FR14GG69V12	L201812J	500	FR14GG50V12P	L217176J	10
14 x 51	690	16	FR14GG69V16	A211554J	500	FR14GG50V16P	Z218200J	10
14 x 51	690	20	FR14GG69V20	Z212588J	500	FR14GG50V20P	B219237J	10
14 x 51	690	25	FR14GG69V25	C213603J	500	FR14GG50V25P	L222213J	10
14 x 51	500	32	FR14GG50V32	W216656J	500	FR14GG50V32P	P200757J	10
14 x 51	690	32	FR14GG69V32	L1010170J				10
14 x 51	500	40	FR14GG50V40	X218198J	500	FR14GG50V40P	P201815J	10
14 x 51	690	40	FR14GG69V40	P1010173J				10
14 x 51	500	50	FR14GG50V50	Z219235J	500	FR14GG50V50P	D211557J	10
14 x 51	690	50	FR14GG69V50	Q1010174J				10

## gG 22 x 58 - 500 - 690 В AC +10%



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без бойка	Идентиф. номер без бойка	Напряжение (В)	Кат. номер с бойком	Идентиф. номер с бойком	Упаковка
22 x 58	690	2	FR22GG69V2	F219241J	690	FR22GG69V2P	N093760J	10
22 x 58	690	4	FR22GG69V4	H219772J	690	FR22GG69V4P	R214628J	10
22 x 58	690	6	FR22GG69V6	P222216J	690	FR22GG69V6P	A215648J	10
22 x 58	690	8	FR22GG69V8	L222972J	690	FR22GG69V8P	F216665J	10
22 x 58	690	10	FR22GG69V10	T200761J	690	FR22GG69V10P	W217691J	10
22 x 58	690	12	FR22GG69V12	J201304J	690	FR22GG69V12P	W218726J	10
22 x 58	690	16	FR22GG69V16	S201818J	690	FR22GG69V16P	L219775J	10
22 x 58	690	20	FR22GG69V20	P211038J	690	FR22GG69V20P	P222975J	10
22 x 58	690	25	FR22GG69V25	N212072J	690	FR22GG69V25P	M201307J	10
22 x 58	690	32	FR22GG69V32	F212594J	690	FR22GG69V32P	S211041J	10
22 x 58	690	40	FR22GG69V40	J213609J	690	FR22GG69V40P	R212075J	10
22 x 58	690	50	FR22GG69V50	P214626J	690	FR22GG69V50P	M213612J	10
22 x 58					500	FR22GG50V63P	S214629J	10
22 x 58	690	63	FR22GG69V63	Y215646J	690	FR22GG69V63P	T1022160J	10
22 x 58					500	FR22GG50V80P	F216159J	10
22 x 58	690	80	FR22GG69V80	Q217180J	500	FR22GG69V80P	Z1022165J	10
22 x 58	500	100	FR22GG50V100	E218205J	500	FR22GG50V100P	T217183J	10
22 x 58	500	125	FR22GG50V125	J219773J	500	FR22GG50V125P	H218208J	10



Для размеров 10, 14 и 22.

### Функции

Промышленные предохранители gG (черная маркировка) соответствуют NF EN 60269-1 и 2. Защита силовых кабелей и оборудования, кроме двигателей.

Селективность двух предохранителей с разными номиналами (например, 160 А и 100 А).

Отключающая способность: 120 кА для предохранителей 8.5 x 31.5 - 120 кА для других размеров при номинальном напряжении.

### Применение

Защита от перегрузок и коротких замыканий в распределительных сетях всех уровней напряжения. Защита основных цепей и ответвлений, вводов в электроустановки.

## Аксессуары

Тип	Кат. номер	Идентиф. номер	Упаковка
Шина нейтральная Размер 14x51	FRN1451	M212600J	10
Шина нейтральная Размер 22x58	FRN2258	R213616J	10
Рукоятка предохранителя, размер 14x51	PMCP 14	M097554A	1
Рукоятка предохранителя размер 22x58	PMCP20+22	K100036A	1

# Низковольтные цилиндрические предохранители

## aM 8,5 x 31,5 - 400 В AC



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Напряжение (В)	Упаковка
8,5 x 31,5	400	1	FR8AM40V1	C217168J		10
8,5 x 31,5	400	2	FR8AM40V2	R218193J		10
8,5 x 31,5	400	4	FR8AM40V4	S219229J		10
8,5 x 31,5	400	6	FR8AM40V6	C222205J		10
8,5 x 31,5	400	8	FR8AM40V8	F200749J		10
8,5 x 31,5	400	10	FR8AM40V10	W201292J		10
8,5 x 31,5	400	12	FR8AM40V12	V1007188J		10

## Аксессуары

Тип	Кат. номер	Идентиф. номер	Упаковка
Шина нейтральная Размер 8,5x31,5	FRN832	X211045J	10
Шина нейтральная Размер 10,3x38	FRN1038	R211569J	10
Шина нейтральная Размер 14x51	FRN1451	M212600J	10
Рукоятка предохранителя размер 14x51	PMCP 14	M097554A	1

## aM 10,3 x 38 - 400 - 690 В AC +10%



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Кат. номер с индикатором	Идентиф. номер с индикатором	Напряжение (В)	Кат. номер с бойком	Идентиф. номер с бойком	Упаковка
10,3 x 38	500	0,16	FR10AM50V0.16	E214617J	-	-	-	-	-	10
10,3 x 38	500	0,25	FR10AM50V0.25	M215130J	-	-	-	-	-	10
10,3 x 38	500	0,5	FR10AM50V0.5	W216150J	-	-	-	-	-	10
10,3 x 38	500	1	FR10AM50V1	F217171J	FR10AM50V1I	X219233J	400	FR10AM40V1P	Z084984J	10
10,3 x 38	500	2	FR10AM50V2	H218714J	FR10AM50V2I	G222209J	400	FR10AM40V2P	Y085259J	10
10,3 x 38	500	4	FR10AM50V4	W219232J	FR10AM50V4I	K200753J	400	FR10AM40V4P	W085257J	10
10,3 x 38	500	6	FR10AM50V6	F222208J	FR10AM50V6I	K201811J	400	FR10AM40V6P	A084985J	10
10,3 x 38	500	8	FR10AM50V8	Z201295J	FR10AM50V8I	Z211553J	400	FR10AM40V8P	B084986J	10
10,3 x 38	500	10	FR10AM50V10	Y211552J	FR10AM50V10I	H213102J	400	FR10AM40V10P	X085258J	10
10,3 x 38	500	12	FR10AM50V12	A213601J	FR10AM50V12I	D214110J	400	FR10AM40V12P	C084757J	10
10,3 x 38	500	16	FR10AM50V16	F214618J	FR10AM50V16I	P215132J	400	FR10AM40V16P	V085256J	10
10,3 x 38	500	20	FR10AM50V20	X216151J	FR10AM50V20I	V216655J	250	FR10AM40V20P	A076038J	10
10,3 x 38	400	25	FR10AM40V25	G217172J	FR10AM40V25I	L217682J	250	FR10AM40V25P	B076039J	10
10,3 x 38	400	32	FR10AM40V32	J218715J	-	-	-	-	-	10

Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Упаковка
10,3 x 38	690	1	FR10AM69V1	H302779J	10
10,3 x 38	690	2	FR10AM69V2	J302780J	10
10,3 x 38	690	4	FR10AM69V4	K302781J	10
10,3 x 38	690	6	FR10AM69V6	L302782J	10
10,3 x 38	690	8	FR10AM69V8	M302783J	10
10,3 x 38	690	10	FR10AM69V10	N302784J	10
10,3 x 38	690	12	FR10AM69V12	P302785J	10

## aM 14 x 51 - 400 - 690 В AC +10%



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Напряжение (В)	Кат. номер с бойком	Идентиф. номер с бойком	Упаковка
14 x 51	690	0,25	FR14AM69V0.25	B212590J				10
14 x 51	690	0,5	FR14AM69V0.5	L213105J				10
14 x 51	690	1	FR14AM69V1	E213605J	500	FR14AM50V1P	W215644J	10
14 x 51	690	2	FR14AM69V2	H214114J	500	FR14AM50V2P	B216661J	10
14 x 51	690	4	FR14AM69V4	K214622J	500	FR14AM50V4P	C218203J	10
14 x 51	690	6	FR14AM69V6	S215135J	500	FR14AM50V6P	E219240J	10
14 x 51	690	8	FR14AM69V8	T215642J	500	FR14AM50V8P	N222215J	10
14 x 51	690	10	FR14AM69V10	Z216659J	500	FR14AM50V10P	S200760J	10
14 x 51	690	12	FR14AM69V12	M217177J	500	FR14AM50V12P	R201817J	10
14 x 51	690	16	FR14AM69V16	Q217686J	500	FR14AM50V16P	G211560J	10
14 x 51	690	20	FR14AM69V20	P218720J	500	FR14AM50V20P	E212593J	10
14 x 51	690	25	FR14AM69V25	E219769J	500	FR14AM50V25P	H213608J	10
14 x 51	500	32	FR14AM50V32	M222214J	500	FR14AM50V32P	N214625J	10
14 x 51	690	32	FR14AM69V32	G1011477J				10
14 x 51	500	40	FR14AM50V40	Q200758J	500	FR14AM50V40P	X215645J	10
14 x 51	690	40	FR14GG69V40	J1011479J				10
14 x 51	500	45	FR14AM50V45	L211035J	500	FR14AM50V45P	C216662J	10
14 x 51	500	50	FR14AM50V50	E211558J	500	FR14AM50V50P	D218204J	10

## aM 22 x 58 - 500 - 690 В AC +10%



Размер	Напряжение (В)	Ток (А)	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Напряжение (В)	Кат. номер с бойком	Идентиф. номер с бойком	Упаковка
22 x 58	690	1	FR22AM69V1	M219776J	690	FR22AM69V1P	E215652J	10
22 x 58	690	2	FR22AM69V2	T222220J	690	FR22AM69V2P	J216162J	10
22 x 58	690	4	FR22AM69V4	Q222976J	690	FR22AM69V4P	A217695J	10
22 x 58	690	6	FR22AM69V6	Y200765J	690	FR22AM69V6P	Y218728J	10
22 x 58	690	8	FR22AM69V8	N201308J	690	FR22AM69V8P	Q219779J	10
22 x 58	690	10	FR22AM69V10	X201822J	690	FR22AM69V10P	S222978J	10
22 x 58	690	12	FR22AM69V12	T211042J	690	FR22AM69V12P	R201311J	10
22 x 58	690	16	FR22AM69V16	M211565J	690	FR22AM69V16P	W211044J	10
22 x 58	690	20	FR22AM69V20	S212076J	690	FR22AM69V20P	W212079J	10
22 x 58	690	25	FR22AM69V25	J212597J	690	FR22AM69V25P	Q213615J	10
22 x 58	690	32	FR22AM69V32	V213113J	690	FR22AM69V32P	X214633J	10
22 x 58	690	40	FR22AM69V40	N213613J	690	FR22AM69V40P	F215653J	10
22 x 58	690	50	FR22AM69V50	R214122J	690	FR22AM69V50P	K216669J	10
22 x 58	690	63	FR22AM69V63	C215650J	500	FR22AM50V63P	B217696J	10
22 x 58					690	FR22AM69V63P	A1022166J	
22 x 58	690	80	FR22AM69V80	H216667J	500	FR22AM50V80P	Z218729J	10
22 x 58	500	100	FR22AM50V100	Y217693J	500	FR22AM50V100P	T222979J	10
22 x 58					690	FR22AM69V80P	C1022168J	
22 x 58	500	125	FR22AM50V125	J218209J	500	FR22AM50V125P	S201312J	10



Для размеров 10, 14 и 22.

С бойком



Сгоревший

Без бойка



Сгоревший

### Функции

Промышленные предохранители aM (зеленая маркировка) соответствуют NF EN 60269-1 и 2-1.

Защита электрических двигателей должна использоваться совместно с другим устройством защиты (тепловым реле).

Простая селективность от вышестоящих предохранителей gG.

Селективность двух предохранителей с разными номиналами (например, 160 А и 100 А).

Отключающая способность: 20 кА для предохранителей 8.3 x 31.5 - от 80 до 120 кА для предохранителей других размеров при номинальном напряжении.

### Применение

Защита всех низковольтных электрических двигателей с прямым пуском от сети.

### Аксессуары

Тип	Кат. номер	Идентиф. номер	Упаковка
Шина нейтральная	FRN2258	R213616J	10
Рукоятка предохранителя размер 14x51	PMCP 14	M097554A	1
Рукоятка предохранителя размер 22x58	PMCP20+22	K100036A	1

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  
Томск (3822)98-41-53  
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