

АППАРАТЫ КОММУТАЦИОННЫЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Рубильники и разъединители

Выключатели и переключатели врубные ВР 32



Рубильники серии ВР32 предназначены для применения в составе распределительных устройств широкого применения – ящиков, распределительных шкафов и панелей. Рубильники снабжены ручным приводом и выпускаются в модификациях, разнообразных по виду привода, числу полюсов и на различные токи, имеют модификацию выключателя и переключателя.

степень защиты	IP00
номинальное рабочее напряжение, В:	
• переменного тока	660
• постоянного тока	440
номинальный ток главных контактов, А:	
• ВР32-31	100
• ВР32-35	250
• ВР32-37	400
• ВР32-39	630
число полюсов	1; 2; 3
механическая износостойкость, циклов «включения-отключения»	не менее 16 000
основное исполнение, число полюсов	3
исполнение по заказу, число полюсов	1 или 2

Основными узлами аппарата являются подвижные и неподвижные контакты. Набор неподвижных контактов с корпусом представляет собой пакет. Пакеты стянуты шпильками. Число пакетов соответствует числу полюсов. В правом корпусе размещен механизм фиксации, состоящий из двух толкателей с пружинами, помещенными в специальные пазы.

Механизм фиксации служит для фиксации рукоятки привода в положениях «включено» и «отключено». Подвижные контакты состоят из двух параллельных ножей-контактов на каждый полюс, ножи сжаты пружинами, осуществляющими контактное нажатие, и собраны в отдельный узел при помощи пластин и стяжек. Этот узел устанавливается в пластмассовый вал, при повороте которого рукояткой привода в коммутационное положение «включено» или «отключено» осуществляется замыкание и размыкание контактов.

Конструкция контактных выводов обеспечивает присоединение медных и алюминиевых проводов шин и кабелей сечением согласно ГОСТ 12434-83 и ПЭУ.

наименование	число полюсов	вид аппарата	вид ручки
ВР32-31В31250	3	выключатель	боковая
ВР32-31В71250	3	переключатель	боковая
ВР32-35А31240	3	выключатель	передняя
ВР32-35А71240	3	переключатель	передняя
ВР32-35В31250	3	выключатель	боковая
ВР32-35В71250	3	переключатель	боковая
ВР32-37А31220	3	выключатель	боковая
ВР32-37А71240	3	переключатель	передняя
ВР32-37В31250	3	выключатель	боковая
ВР32-37В71250	3	переключатель	боковая
ВР32-39А31220	3	выключатель	боковая
ВР32-39А31240	3	выключатель	передняя
ВР32-39А31250	3	выключатель	боковая

Структура условного обозначения

ВР 32-XX X-X X X X 0-XX XX



Разъединители PE 19



Разъединители (рубильники) PE 19 применяются для комплектования распределительных устройств широкого применения. Разъединители PE 19-41 снабжены ручным приводом (рукояткой), PE 19-41 31120 – боковой, PE 19-41 31140 – передней. Выпускаются в трехполюсном исполнении переднего присоединения медной или алюминиевой шиной.

Разъединители PE 19-41... PE19-47 выпускаются переднего или заднего присоединения в одно-, двух-, трехполюсном исполнении с медными выводами для присоединения внешних проводников.

По виду привода имеют исполнения:

- с центральной рукояткой
- боковой рукояткой, находящейся непосредственно на аппарате
- с боковой смещенной рукояткой для управления аппаратом, находящимся в шкафу, с передней панели шкафа
- без рукоятки, с пополюсным оперированием штангой
- с пополюсным оперированием рукояткой

Разъединители используются преимущественно в качестве элемента схемы для отключения потребителей без нагрузки при ремонтных работах. Дугогасительными камерами не комплектуются.

степень защиты	IP00
номинальное рабочее напряжение, В:	
• переменного тока	1000
• постоянного тока	1200
номинальный ток главных контактов, А:	
• PE19-41	1000
• PE19-43	1600
• PE19-45	2500
• PE19-47	4000
число полюсов	1; 2; 3
основное исполнение:	
• число полюсов	3
• присоединение	переднее
• привод рукоятка	передняя или боковая (PE 19-43)
• пополюсное оперирование штангой	PE 19-43
исполнение по заказу:	
• PE19-41-31120 (боковая), число полюсов	3
• PE19-41-31140 (передняя), число полюсов	3

Структура условного обозначения

PE 19 - XX - X 1 1 X X 00 - УХЛЗ



АППАРАТЫ КОММУТАЦИОННЫЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Рубильники и разъединители

Основные характеристики разъединителей PE 19

наименование	число полюсов	вид рукоятки	присоединение	доп. конт.
разъединители 1000 А				
PE19-41-31110	3	центральный	переднее	-
PE19-41-31120	3	боковая	переднее	-
PE19-41-31140	3	пер. смещ.	переднее	-
PE19-41-31150	3	бок. смещ.	переднее	-
PE19-41-31160	3	штанга	переднее	-
PE19-41-31170	3	попол. опер.	заднее	-
PE19-41-32210	3	центральный	заднее	-
PE19-41-32220	3	боковая	заднее	-
PE19-41-32240	3	пер. смещ.	заднее	-
PE19-41-32250	3	бок. смещ.	заднее	-
PE19-41-32260	3	штанга	заднее	-
PE19-41-32270	3	попол. опер.	заднее	-
PE19-41-31111	3	центральный	переднее	+
PE19-41-31110	3	боковая	переднее	+
PE19-41-31141	3	пер. смещ.	переднее	+
PE19-41-31151	3	бок. смещ.	переднее	+
PE19-41-31161	3	штанга	переднее	+
PE19-41-31171	3	попол. опер.	переднее	+
PE19-41-32211	3	центральный	заднее	+
PE19-41-32221	3	боковая	заднее	+
PE19-41-32241	3	пер. смещ.	заднее	+
PE19-41-32251	3	бок. смещ.	заднее	+
PE19-41-32261	3	штанга	заднее	+
PE19-41-32271	3	попол. опер.	заднее	+
разъединители 1600 А				
PE19-43-31110	3	центральный	переднее	-
PE19-43-31120	3	боковая	переднее	-
PE19-43-31140	3	пер. смещ.	переднее	-
PE19-43-31150	3	бок. смещ.	переднее	-
PE19-43-31160	3	штанга	переднее	-
PE19-43-31170	3	попол. опер.	переднее	-
PE19-43-32210	3	центральный	заднее	-
PE19-43-32220	3	боковая	заднее	-
PE19-43-32240	3	пер. смещ.	заднее	-
PE19-43-32250	3	бок. смещ.	заднее	-
PE19-43-32260	3	штанга	заднее	-
PE19-43-32270	3	попол. опер.	заднее	-

Основные характеристики разъединителей PE 19 (продолжение)

наименование	число полюсов	вид рукоятки	присоединение	доп. конт.
PE19-43-31111	3	центральный	переднее	+
PE19-43-31121	3	боковая	переднее	+
PE19-43-31141	3	пер. смещ.	переднее	+
PE19-43-31151	3	бок. смещ.	переднее	+
PE19-43-31161	3	штанга	переднее	+
PE19-43-31171	3	попол. опер.	переднее	+
PE19-43-32211	3	центральный	заднее	+
PE19-43-32221	3	боковая	заднее	+
PE19-43-32241	3	пер. смещ.	заднее	+
PE19-43-32251	3	бок. смещ.	заднее	+
PE19-43-32261	3	штанга	заднее	+
PE19-43-32271	3	попол. опер.	заднее	+
разъединители 2500 А				
PE19-45-31110	3	центральный	переднее	-
PE19-45-31120	3	боковая	переднее	-
PE19-45-31140	3	пер. смещ.	переднее	-
PE19-45-31150	3	бок. смещ.	переднее	-
PE19-45-31160	3	штанга	переднее	-
PE19-45-31170	3	попол. опер.	переднее	-
PE19-45-32210	3	центральный	заднее	-
PE19-45-32220	3	боковая	заднее	-
PE19-45-32240	3	пер. смещ.	заднее	-
PE19-45-32250	3	бок. смещ.	заднее	-
PE19-45-32260	3	штанга	заднее	-
PE19-45-32270	3	попол. опер.	заднее	-
PE19-45-31111	3	центральный	переднее	+
PE19-45-31121	3	боковая	переднее	+
PE19-45-31141	3	пер. смещ.	переднее	+
PE19-45-31151	3	бок. смещ.	переднее	+
PE19-45-31161	3	штанга	переднее	+
PE19-45-31171	3	попол. опер.	переднее	+
PE19-45-32211	3	центральный	заднее	+
PE19-45-32221	3	боковая	заднее	+
PE19-45-32241	3	пер. смещ.	заднее	+
PE19-45-32251	3	бок. смещ.	заднее	+
PE19-45-32261	3	штанга	заднее	+
PE19-45-32271	3	попол. опер.	заднее	+

Рубильники РП



Рубильники с предохранителями на общей плите серии РП открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами независимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающие свойствами разъединителей, предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380 В. В рубильниках используются предохранители серии ПН 2.

степень защиты	IP00
номинальное рабочее напряжение, В:	
• переменного тока	660
• постоянного тока	440
номинальный ток главных контактов, А:	
• РПС-1	100
• РПС-2	250
• РПС-4	400
число полюсов	1; 2; 3
механическая износостойкость, циклов «включения-отключения»	не менее 16000
основное исполнение, число полюсов	3
исполнение по заказу, число полюсов	1 или 2

Включающая и отключающая способность и работоспособность в процессе эксплуатации

	номинальный рабочий ток аппарата, А			
	100	250	400	630
номинальная включающая и отключающая способность				
параметры испытательной цепи				
I/le или Ic/le	1,5			1,0
U/le или Uч/le	1,1			
Cos	0,95			
число циклов ВО	10			
работоспособность в процессе эксплуатации				
параметры испытательной цепи				
I/le или Ic/le	0,5			0,3
U/le или Uч/le	1,0			
Cos	0,95			
число циклов ВО				
без тока	2500			
с током	500			

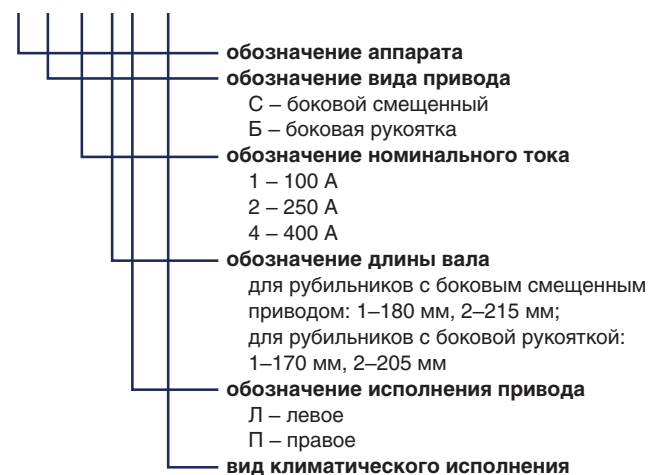
Максимальное количество и сечение жил проводов и кабелей, присоединяемых к одному выводу

рубильники с предохранителем серии РП	номинальный рабочий ток аппарата, А	максимальное кол-во и сечение жил проводов и кабелей, присоедин. к одному выводу, мм ²
для выводов со стороны рубильника	100	2 x 50
	250	2 x 70
	400	2 x 120
для выводов со стороны предохранителя	100	2 x 35
	250	2 x 70
	400	2 x 120

Основными частями аппаратов являются ножи, контактные и совмещенные стойки, смонтированные на общей плите. Рубильники имеют по одному ряду контактных и совмещенных стоек. Необходимое контактное нажатие на контактных стойках обеспечивается пружинами, на совмещенных – сферическими шайбами. У аппаратов контактные ножи связаны осью, приводящейся в движение посредством симметрично расположенных по длине тяг, второй конец которых шарнирно соединен с валом, установленным на двух подшипниках с задней стороны панели. Этот вал приводится во вращение боковой рукояткой, устанавливаемой на одном его конце. Такая конструкция позволяет устанавливать аппараты в шкафах и ящиках, имеющих только передние дверцы и крышки. У аппаратов с боковым приводом боковая рукоятка съемная, снимается в отключенном положении аппарата, во включенном положении запирается специальной крышкой, установленной на боковой стенке распределительного устройства. Рабочее положение аппаратов в пространстве – вертикальное с отклонением 5° в любую сторону. Аппараты с боковым и смещенным приводами допускаются устанавливать горизонтально. Контактные зажимы аппаратов обеспечивают присоединение к ним двух как медных, так и алюминиевых проводников. Все резьбовые соединения аппаратов защищены от самоотвинчивания. Включенное и отключенное положение аппарата устанавливается положением рукоятки привода для рубильников типа РПС. Аппараты не допускают самопроизвольное включение или отключение. Для заземления аппаратов на одном из подшипников имеется специальный винт.

Структура условного обозначения:

РП X - X / X X . УЗ



АППАРАТЫ КОММУТАЦИОННЫЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Рубильники и разъединители

Рубильники ВН-32



Стандарт ГОСТ Р 50030.3-99 и ТУ02 АГИЕ.642416.020.



Предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок, уже защищенных от сверхтоков другими коммутационными аппаратами. Аппарат допускает коммутацию электрических цепей при умеренных перегрузках. В ВН-32 используется мостиковый контакт с серебряной напайкой, как на подвижных, так и на неподвижных контактах.

номинальное рабочее напряжение U_e , В	
• 1, 2 полюса	230/400
• 3, 4 полюса	400
номинальный рабочий ток I_e , А	20; 25; 32; 40; 63; 100
частота сети, Гц	50
напряжение постоянного тока на один полюс, не более, В	48
включающая и отключающая способности коммутационных элементов, I / I_e	3
номинальный кратковременно выдерживаемый в течение 1 с ток I_{cw} , А	15 I_e
категория применения по ГОСТ Р 50030.3-99	AC-22 В
механическая износостойкость, циклов В-О:	
• $I_e = 20, 25, 32$ А	30x103
• $I_e = 40, 63$ А	20x103
• $I_e = 100$ А	10x103
электрическая износостойкость, циклов В-О:	
• $I_e = 20, 25, 32$ А	30103
• $I_e = 40, 63$ А	20103
• $I_e = 100$ А	10103
степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
максимальное сечение провода, присоединяемого к зажиму, мм ²	35
климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
масса одного полюса, не более, кг	0,08
наличие драгоценных металлов, серебро, г/полюс	1,2
режим работы	продолжительный
диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

Рубильники серии ВН-102



Стандарт: ГОСТ Р 50030.3-99



Применяются в вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также промышленных объектов. Используются для оперативного соединения и разъединения цепи. В ВН-102 используются специальные мостиковые контакты, которые полностью исключают возможность перекрытия дугой по изоляции.

число полюсов, P	1, 2, 3, 4
номинальное рабочее напряжение U_n , В	230/400
частота сети переменного тока, Гц	50
номинальный рабочий ток нагрузки I_e , А	20, 32, 63, 125
категория применения	AC 22 В
номинальный кратковременно (до 1 с) выдерживаемый ток I_{cw}	12 I_e
механическая износостойкость:	
• механических циклов, не менее	8500
• в том числе коммутационная износостойкость, электрических циклов (AC-22, $\cos \phi = 0.6$), не менее	1500
сечение подключаемого провода, мм ²	55
степень защиты	IP20
условия эксплуатации	УХЛ4

Планочный предохранитель-выключатель-разъединитель ARS



Предназначены для включения/отключения с видимым разрывом и защиты 3-фазных электрических цепей переменного напряжения до 690 В от коротких замыканий и перегрузки. Конструкция аппарата допускает 3-фазное или 1-фазное отключение сети. Обеспечивают безопасную (степень защиты IP20) для персонала замену встраиваемых предохранителей и включение/отключение нагрузки. Применяются в комплектных трансформаторных

подстанциях (КТП) и промышленных распределительных устройствах низкого напряжения. Заменяют на более компактном и безопасном уровне автоматические выключатели и систему из плавких вставок и рубильника.

Монтируются на жесткие токоведущие шины с расстоянием между шинами 185/100 мм с возможностью отвода кабельных зажимов вниз, вверх, направо, налево или внутрь.

Допускается комплектация плавкими предохранителями типа ППН.

параметры	группа			
	0	00-100	2	3
ном. тепл. ток, I _{th} , А	160	160	400	630
ном. комм. ток, I _e , А	160	160	400	630
ном. напр-ие, U _n , В	690	690	690	690
ном. комм. напр-ие, U _e , В	АС-21В	690	690	690
	АС-22В	500	690	500
	АС-23В	-	400	-
ном. откл. кратковр. ток КЗ, I _{cm} (при 500В~), А	50	50	50	50
ном. напр. изоляции, U _j , В	1000	1000	1000	1000
ном. частота, Гц	40-60	40-60	40-60	40-60
мех. ресурс, ц.п.	1600	1600	1000	1000
коммутац. ресурс, к.ц.	200	200	200	200
ном. испытательное импульс. напр-ие, кВ	8	8	12	12
ном. испытат. одноминутное напр-ие, кВ	3	3	3	3
размер плавких вставок	33	33	37	39
масса, кг	2,6	1,2	6,8	7,2

Рубильники на предохранителях XLP ABB



Рубильники XLP выпускаются в 3-х полюсном исполнении с предохранителями на токи от 2 до 630 А. Кабельные зажимы с защитой IP20. Степень защиты прибора спереди IP30. Напряжение измеряется с передней панели. Используются негорючие пластики VO.

наименование	ток, А до	зажимы	артикул
XLP000-6CC	100	6CC	1SEP201428R0001
XLP00-6BC	160	6BC	1SEP101890R0002
XLP00-EFM-6BC*	160	6BC	1SEP101890R0012
XLP00-A60/60-3BC-down**	160	3BC	1SEP101916R0001
XLP00-A60/60-3BC-up**	160	3BC	1SEP101917R0001
XLP1-6BC	250	6BC	1SEP101891R0002
XLP1-EFM-6BC*	250	6BC	1SEP101891R0012
XLP2-6BC	400	6BC	1SEP101892R0002
XLP2-EFM-6BC*	400	6BC	1SEP101892R0012
XLP3-6BC	630	6BC	1SEP101975R0002
XLP3-EFM-6BC*	630	6BC	1SEP101975R0012

* эл. монитор состояния предохранителей

** с адаптером на шины А60/60, кабель сверху

Структура условного обозначения:

Пример: XLP 00-PMNS-EFM-3BC

1	2	-	3	-	4	-	5	-	6
1	прибор								XLP - рубильник с предохранителем XVP - держ. предохранителем
2	размер								
исполнение									
3	PMNS								версия использования в MNS
4	Axx/yy								A - адаптер xx - расст. м/д шинами (мм) yy - глубина (мм)
5	EFM								эл.магнит. состоян. предохранителя
6	зажимы (шт.)								6CC - 6 стандартных 3BC - 3 мостовых 3ТС - 3 тройных 3FC - 3 питающих 3M8 - 3 болта М8 3M10 - 3 болта М10

АППАРАТЫ КОММУТАЦИОННЫЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Рубильники и разъединители

Изолированные рубильники с функцией защиты серии RBK



Предохранители - Выключатели - Разъединители серии RBK (ПВР) предназначены для включения/выключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок электрических цепей напряжением до 690 В, частотой 50, 60 Гц при токах до 630 А.

Область применения:

- Шкафы низкого напряжения, в том числе и шкафы трансформаторных подстанций
- Промышленные распределительные устройства
- Шкафы силовые
- Шкафы управления
- Квартирные, этажные, домовые щитки защиты

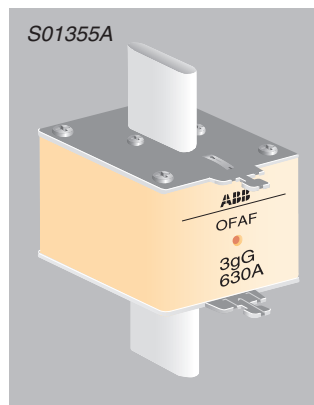
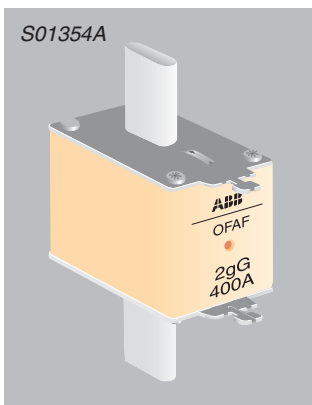
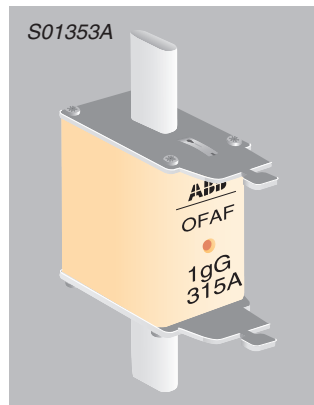
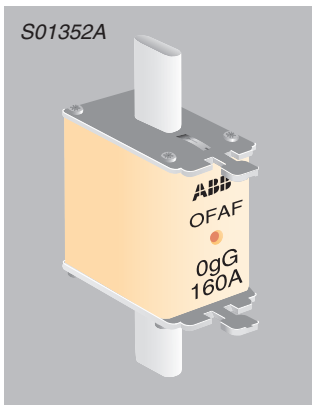
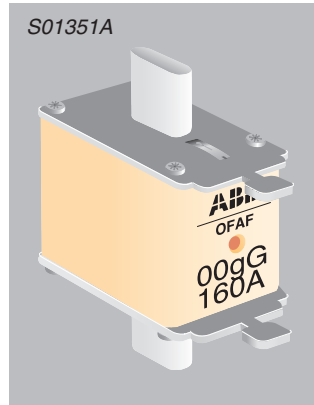
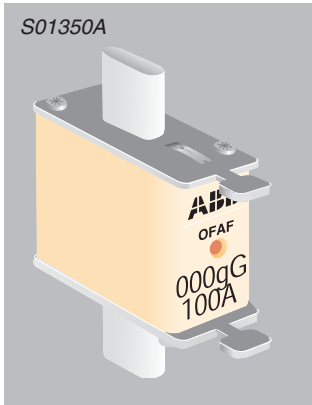
ПВР серии RBK – рубильники низкого напряжения (до 690 В), разработанные с учетом современных требований и с использованием высококачественных изоляционных и проводниковых материалов. ПВР серии RBK полностью заменяют конструкцию, состоящую из обычного рубильника, кабелей и держателей предохранителей. Конструкция ПВР RBK обеспечивает хорошую коммутационную способность, большой ресурс работы, малые габаритные размеры, невысокую стоимость по сравнению с трехфазным автоматическим выключателем. Наличие видимого разрыва обеспечивает безопасную работу обслуживающего персонала.

Особенности рубильников серии RBK:

- Видимый разрыв
- Простая и надежная конструкция
- Отсутствие возможности «залипания» контактов при коротком замыкании
- Малые габариты
- Покрытые серебром контакты позволяют применять как алюминиевые, так и медные проводники.

тип ПВР	RBK 00-C	RBK 100	RBK 00	RBK 1	RBK 2	RBK 3
	RBK 00-C/S	RBK 100-S	RBK 00-S	RBK 1-S	RBK 2-S	RBK 3-S
наименование параметра	значение параметра					
номинальный тепловой ток I _{th} , I _n (1), А	100	100	160	250	400	630
номинальный коммуникционный ток I _e , А	100	100	160	250	400	630
номинальное напряжение изоляции U _j , В	1000					
номинальное рабочее напряжение U _e , В	690	400	690			
номинальное испытательное напряжение, кВ	6		8		12	
номинальная частота, Гц	40-60					
номинальный ток короткого замыкания при 500 В (I _{cm}) с плавкой вставкой, кА	80	20	20(3)	40	50	66.5
предельный выдерживаемый ток (ожидаемый), кА	100					
механический ресурс, ц.п.	2000	1600		1000		
ресурс предохранителей, ц.п.	300	200		200		
габариты предохранителей	00-C	00-C; 00		1-C; 1	2-C; 2	3-C; 3
номинальная рассеиваемая мощность, Вт	12		32		45	60
диапазон рабочих температур (2), °C	от -25 до +55					
степень защиты	IP20/10					
масса, кг	~0.50/ ~0.75	~0.65/ ~0.90		~2.45/ ~3.15	~4.60/ ~5.50	~5.00/ ~5.90

Плавкие вставки (предохранителей) OFAF модель gG



номинальный ток, А 2–1250
напряжение, В до 500

In, A	Ph, Вт	наименование	артикул
размер по МЭК: 000; кол-во в упаковке, шт: 9; вес, кг: 0,12			
2	3,9	OFAF000H2	1SCA022627R0230
4	1,5	OFAF000H4	1SCA022627R0310
6	1,6	OFAF000H6	1SCA022627R0400
10	1,1	OFAF000H10	1SCA022627R0580
16	1,8	OFAF000H16	1SCA022627R0660
20	2,4	OFAF000H20	1SCA022627R0740
25	2,4	OFAF000H25	1SCA022627R0820
32	2,7	OFAF000H32	1SCA022627R0910
35	3,0	OFAF000H35	1SCA022627R1040
40	3,4	OFAF000H40	1SCA022627R1120
50	3,9	OFAF000H50	1SCA022627R1210
63	4,7	OFAF000H63	1SCA022627R1390
80	5,7	OFAF000H80	1SCA022627R1470
100	6,7	OFAF000H100	1SCA022627R1550
размер по МЭК: 00; кол-во в упаковке, шт: 3; вес, кг: 0,18			
125	8,4	OFAF00H125	1SCA022627R1630
160	10,6	OFAF00H160	1SCA022627R1710
размер по МЭК: 1; кол-во в упаковке, шт: 3; вес, кг: 0,28			
100	8,7	OFAF1H100	1SCA022627R4140
размер по МЭК: 1; кол-во в упаковке, шт: 3; вес, кг: 0,40			
125	11,0	OFAF1H125	1SCA022627R4220
160	11,7	OFAF1H160	1SCA022627R4310
200	14,5	OFAF1H200	1SCA022627R4490
224	15,9	OFAF1H224	1SCA022627R4570
250	19,7	OFAF1H250	1SCA022627R4650
315	26,0	OFAF1H315	1SCA022627R4730
размер по МЭК: 2; кол-во в упаковке, шт: 3; вес, кг: 0,42			
100	10,6	OFAF2H100	1SCA022627R5380
125	11,9	OFAF2H125	1SCA022627R5460
160	14,0	OFAF2H160	1SCA022627R5540
200	15,4	OFAF2H200	1SCA022627R5620
224	19,1	OFAF2H224	1SCA022627R5710
250	22,5	OFAF2H250	1SCA022627R5890
размер по МЭК: 2; кол-во в упаковке, шт: 3; вес, кг: 0,63			
300	24,0	OFAF2H300	1SCA022627R5970
315	26,2	OFAF2H315	1SCA022627R6010
355	27,5	OFAF2H355	1SCA022627R6190
400	30,2	OFAF2H400	1SCA022627R6270
размер по МЭК: 3; кол-во в упаковке, шт: 1; вес, кг: 0,63			
250	17,9	OFAF3H250	1SCA022627R6350
300	20	OFAF3H300	1SCA022627R6430
315	22,4	OFAF3H315	1SCA022627R6510
355	23,5	OFAF3H355	1SCA022627R6600
400	30,1	OFAF3H400	1SCA022627R6780
размер по МЭК: 3; кол-во в упаковке, шт: 1; вес, кг: 1,00			
425	33,0	OFAF3H425	1SCA022627R6860
450	36	OFAF3H450	1SCA022627R6940
500	44,0	OFAF3H500	1SCA022627R7080
630	47,5	OFAF3H630	1SCA022627R7160
размер по МЭК: 3; кол-во в упаковке, шт: 1; вес, кг: 0,90			
800	56,9	OFAF3H800	1SCA022627R7240
размер по МЭК: 4а; кол-во в упаковке, шт: 1; вес, кг: 2,0			
500	33	OFAF4AH500	1SCA022637R3980
630	43	OFAF4AH630	1SCA022637R4010
800	58	OFAF4AH800	1SCA022637R4100
1000	71	OFAF4AH1000	1SCA022637R4280
1250	85	OFAF4AH1250	1SCA022637R4360

АППАРАТЫ КОММУТАЦИОННЫЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Рубильники и разъединители

Рубильники серии OT, OETL



Выключатели нагрузки/рубильники ABB выпускаются на токи от 16 до 3150 А и используются в устройствах ввода и распределения электрической энергии широкого применения для нечастых включений и отключений электрических цепей под нагрузкой. Серия малых рубильников OT охватывает диапазон номинальных токов от 16 до 160 А. Рубильники OT имеют видимый разрыв электрической цепи, начиная со 125 А.

Рубильники OT могут быть установлены на монтажной плате или на DIN-рейке, либо прищелкиваться или крепиться винтами на дверце шкафа. Существуют 6- и 8-полюсные выключатели. Четвертый полюс и дополнительные контакты могут быть добавлены с внешней стороны выключателя. В число выключателей нагрузки/рубильников OT200...2500 и OETL3150 входит 11 рубильников OT разных размеров от 200 А до 2500 А, а также рубильники OETL, рассчитанные на номинальные токи 3150 А.

степень защитыIP20

номинальный ток, А

режим АС22/23:

- серия OT 16; 25; 32; 45; 63; 80; 100; 125; 160; 200;250; 315; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2500
- серия OETL3150

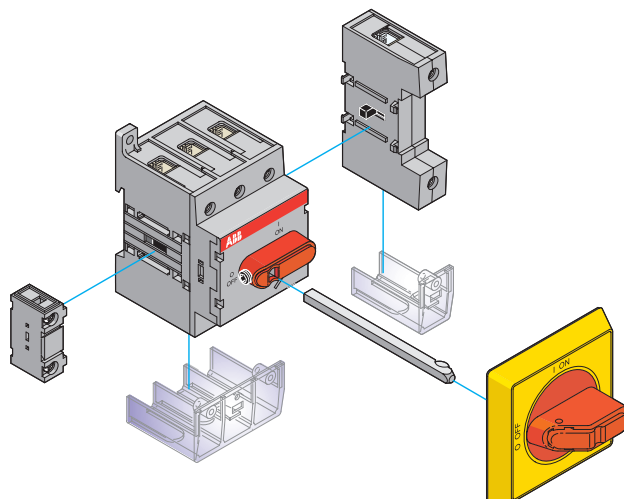
номинальное рабочее напряжение переменного тока, В:

- серия OT16...160750
- серия OT200...3150/OETL1000

электромеханическая износостойкость, циклов ВО:

- серия OT16...16020000
- серия OT200...160010000...20000
- серия OETL6000...10000

наименование	НОМ. ток, А	назначение	артикул
установка выключателей на монтажной плате или на DIN-рейке, 3-х полюсные			
OT16F3	16		1SCA104811R1001
OT25F3	25		1SCA104857R1001
OT40F3	40		1SCA104902R1001
OT63F3	63		1SCA105332R1001
OT80F3	80		1SCA105798R1001
OT100F3	100		1SCA105004R1001
OT125F3	125		1SCA105033R1001
OT160E3-2	160		1SCA022297R4060
установка выключателей на монтажной плате, 3-х полюсные			
OT200E03	200		1SCA022712R1010
OT250E03	250		1SCA022709R8610
OT315E03	315		1SCA022727R5910
OT400E03	400		1SCA022727R7960
OT630E03	630		1SCA022775R3670
OT800E03	800		1SCA022753R5920
OT1000E03	1000		1SCA022860R5850
OT1600E03	1600		1SCA022860R6400
OETL3150K3-2	3150		1SCA022157R4260
OT2000E03	2000		1SCA105514R1001
OT2500E03	2500		1SCA104971R1001
выносная ручка для установки на дверь шкафа			
ONB65J6E-RUH	OT200...250		1SCA100231R1001
ONB125J12E-RUH	OT315...800		1SCA100255R1001
ONB200J12P-RUH	OT1000...2500E		1SCA102574R1001
ONB275J12E-RUH	OETL1000...3150		1SCA100256R1001
ручка непосредственной установки на рубильник			
OTV250EK	OT200...250		1SCA022763R2700
OTV400EK	OT315...400		1SCA022763R2960
переходник для выносной ручки			
OXP6x210	OT200...250		1SCA022295R6080
OXP6x290	OT200...250		1SCA022042R6370
OXP12x166	OT315...1600, OETL2500...3150		1SCA022325R7100
OXP12x395	OT315...1600/ OETL2500...3150		1SCA022042R5990
блок-ка реверс. для рубильника			
OESAZW1	OT200...250		1SCA022064R3710
OETLZW11	OT200...250		1SCA022078R0030



Выключатель OT для установки на DIN-рейку или монтажную плату

Реверсивные рубильники серии OT, OETL, OTM



OT160-2500



Реверсивные рубильники представляют собой конструкцию, состоящую из двух стандартных выключателей нагрузки, заблокированных между собой специальным механизмом, который предотвращает включение второго источника питания при включенном первом. Готовое изделие имеет маркировку на 3 положения I-0-II и предназначено для ввода резервной линии. С помощью реверсивных рубильников осуществляется переход и надежное

разделение между первичной и альтернативной системами подачи питания, чем обеспечивается непрерывность в работе оборудования. Для дистанционного/автоматического управления рубильниками от 160 до 2500 А возможно использование моторного привода. Типоряд реверсивных рубильников включает 11 различных размеров 3- и 4-полюсных выключателей нагрузки от 16 до 2500 А. OTM для систем автоматического ввода резерва (АВР). Переключение между основной и резервной линией осуществляется через нулевое положение. Силовая контактная группа предназначена для коммутации двигательных и сильно-индуктивных нагрузок (категория применения AC-23A).

- степень защитыIP20
 номинальный ток, А
 режим AC22/23:
- серия OT 16; 25; 40; 63; 80; 125; 160; 200; 250;315; 400; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500
 - серия OETL 1000; 1250; 1600
 - серия OTM 160; 200; 250; 315; 400; 630; 800
- номинальное рабочее напряжение, В:
- серия OTM =24; =48; =/~110; ~230
 - серия OT16...125 750
 - серия OT160...800/OETL 1000



наименование	номин. ток, А	назначение	артикул
реверсивный рубильник, 3-х полюсный			
OT16F3C	16		1SCA104816R1001
OT25F3C	25		1SCA104863R1001
OT40F3C	40		1SCA104913R1001
OT63F3C	63		1SCA105338R1001
OT80F3C	80		1SCA105402R1001
OT100F3C	100		1SCA105008R1001
OT125F3C	125		1SCA105037R1001
OT160E03C	160		1SCA022767R0030
OT200E03C	200		1SCA022764R2920
OT250E03C	250		1SCA022764R3060
OT315E03C	315		1SCA022764R2090
OT400E03C	400		1SCA022764R1950
OT630E03C	630		1SCA022785R4430
OT800E03C	800		1SCA022785R4270
OT1000E03C	1000		1SCA022871R6170
OT1250E03C	1250		1SCA022871R7060
OT1600E03C	1600		1SCA022872R1760
OT2000E03C	2000		1SCA103907R1001
OT2500E03C	2500		1SCA103874R1001
OETL1000K3C	1000		1SCA022574R7100
OETL1250K3C	1250		1SCA022574R7360
OETL1600K3C	1600		1SCA022574R7520
реверсивный рубильник с моторным приводом			
OTM160E3CM230C	160		1SCA022845R8610
OTM200E3CM230C	200		1SCA022845R8960
OTM250E3CM230C	250		1SCA022845R9260
OTM315E3CM230C	315		1SCA022847R1210
OTM400E3CM230C	400		1SCA022847R1630
OTM630E3CM230C	630		1SCA103567R1001
OTM800E3CM230C	800		1SCA103570R1001
OTM1000E3CM230C	1000		1SCA112677R1001
OTM2500E3CM230C	2500		1SCA112710R1001
ручка			
ONR9		красная для OT100...125	1SCA022648R4030
ONB9		черная для OT100...125	1SCA022648R3900
ONB65J6E011		для OT160...250	1SCA022383R2480
ONB125J12E011		для OT315...800	1SCA022589R3340
удлинитель для ручки			
OXP6x210		OT200...250	1SCA022325R7100
OXP6x290		OT200...250	1SCA022042R6370
OXP12x166		OT315...400	1SCA022325R7100
OXP12x395		OT315...800/ TL1000...3150	1SCA022042R5990
доп. контакт НО			
OA1G10		для OT160...800	1SCA022353R4970
доп. контакт НЗ			
OA3G01		для OT160...800S	1SCA022456R7410
клемная крышка			
OTS250G1L		для OT160...250	1SCA022715R5340
OTS400G1L		для OT315...400	1SCA022729R8450