

2014

JEAN MÜLLER 
THE NAME FOR SAFETY

JEAN MÜLLER Обзорный каталог





Оглавление

О компании	4
Плавкие вставки	5
Плавкие вставки общего назначения	6
Плавкие вставки для защиты трансформаторов	7
Плавкие вставки – ассортимент продукции	8
Высоковольтные плавкие вставки IKUS	9
Вертикальные ПВР - обзор	10
Вертикальные ПВР габарита 00	12
Вертикальные ПВР габарита 2 и 3	14
Горизонтальные ПВР	16
COSMO – 60мм система сборных шин	20
Зажимы	22
Втычные ВРП серии SASILplus	24
Шкафы наружной установки	28

JEAN MÜLLER

Компания JEAN MULLER была организована в 1897 году в Германии, когда применение электричества ещё только зарождалось. В основу деятельности были положены разработка и производство плавких вставок. Сегодня в компании трудятся несколько сотен сотрудников, которые, используя современные методы производства, изготавливают предохранители-выключатели-разъединители, низковольтные распределительные устройства, компоненты систем энергораспределения,

электронные системы контроля и управления. Мы являемся партнёрами электросетевых компаний, производителей распределительных устройств. Наше глубокое знание продукта, обширная база знаний о требованиях и различных применениях наших изделий, объединённые с опытом компании, накапливаемым более 100 лет, являются основой нашего девиза.



Плавкие вставки низкого и высокого напряжения



JEAN MULLER предлагает NH плавкие вставки для широкого спектра применений с различными характеристиками.

Плавкие вставки согласно IEC 60269-2/VDE 0636

- ГОСТ Р 50339 характеристика gG для защиты кабелей и линий номиналом до 1600A (AC500V) и до AC1200B (макс. 630A)
- для защиты трансформаторов с характеристикой gT_r до 1000кВА при AC400V
- для защиты моторов с характеристикой aM до 1250A при AC690V

Плавкие вставки для защиты солнечных батарей с характеристикой gPV согласно IEC6269-6

- Цилиндрические плавкие вставки для защиты стрингов, габарит 10x38 и 10x85 до DC1500V при 25A
- NH-плавкие вставки для защиты PV-секторов (Array) до DC1500V при 450A
- Держатели плавких вставок NH для монтажа на монтажную панель и двухполюсные держатели для системы сборных шин до 1500V

Плавкие вставки специального назначения

- NH плавкие вставки для постоянного тока до DC440V. Высокая допустимая токовая нагрузка до 800A реализована в компактном корпусе NH00 при DC80V для энергоснабжения в телекоммуникациях.
- Специальные плавкие вставки для обеспечения безопасности персонала при работе под нагрузкой. Ограничение длительности и энергии КЗ.
- NH измерительные плавкие вставки для оперативных измерений при помощи специальных трансформаторов тока и втычных измерительных приборов. Доступны с характеристиками gT_r и gG для AC400V в габаритах от NH1 до NH4a.

Плавкие вставки для защиты полупроводников

- С характеристикой aR для защиты от КЗ до 1000A при AC1000V
- Защита от КЗ и перегрузки с характеристикой gR до 1500A при AC690V
- С характеристикой gS для комбинированной защиты полупроводников и линий, оптимизированные для применения в стандартных коммутационных аппаратах
- Различные исполнения корпусов: с ножами, под болты, с резьбовыми отверстиями. С местной индикацией или с сигнальным устройством индикации срабатывания плавкой вставки

Держатели NH плавких вставок в одно- и трёх- полюсных исполнениях. Доступна механическая сигнализация срабатывания плавкой вставки при помощи бойка

Плавкие вставки типа D

- Стандартные габариты D01, D02 AC400V, а так же DII и DIII AC500V
- Особый тип DIII AC690V, AC/DC750V и AC/DC1200V
- Держатели плавких вставок и ПВР для D плавких вставок

Высоковольтные HRC плавкие вставки по стандарту DIN от 7.2кВ (на номинальные токи до 250A) до 36кВ (63A)



Плавкие вставки

Плавкие вставки типа gG общего назначения

Токоограничивающие плавкие вставки предназначены для защиты электрооборудования промышленных установок и электрических сетей от перегрузок и токов короткого замыкания.

Плавкие вставки производства JEAN MULLER отличаются высоким качеством применяемых материалов, а также жёсткий контроль за соответствием электрических и геометрических параметров стандарту.

Наши плавкие вставки соответствуют ГОСТ Р 50339.



Комби индикатор - надёжно
указывает срабатывание плавкой вставки



Отключающая способность
· 120кА/500В · 100кА/690В



Номинальные напряжения

- 400В с пониженным тепловыделением
- 500В
- специсполнения до АС1200В



Исполнение с бойком
надёжная и простая механическая сигнализация срабатывания для систем мониторинга

Плавкие вставки типа gG

	Тип	Номинальные токи	Номинальное напряжение	Соответствует
Габарит 000	M000GL...	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100	500В	ППН33
Габарит 00	M00GL...	125, 160		ППН33
Габарит 1	M1GL...	35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250		ППН35
Габарит 2	M2GL...	63, 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400		ППН37
Габарит 3	M3GL...	200, 224, 250, 300, 315, 350, 400, 425, 500, 630, 800		ППН39
Габарит 4а	M4AGL...	500, 630, 800, 1000, 1250, 1500, 1600		ППН41

Помимо вышеуказанных, имеются плавкие вставки на номинальный ток 400В, 690В и 1200В,

Есть исполнение с сигнализатором срабатывания в виде бойка, а также с изолированным местом подключения ручки-съёмника

Плавкие вставки типа gTg для защиты трансформаторов

Специализированные плавкие вставки для защиты трансформаторов.

Номинал плавкой вставки определён согласно мощности трансформатора в кВА

Согласно нормативам реализовано до 910А в корпусе габарита 3

Возможно подключение трансформаторов мощностью до 630кВА через аппараты SL габарита 3 Номинальное напряжение 400В.



	Тип	Мощность трансформатора кВА
Габарит 2	M2TT...	50, 75, 100, 125, 160, 200, 250
Габарит 3	M3TT...	50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630
Габарит 4а	M4aTT	50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000

Плавкие вставки

Ассортимент продукции



Плавкие вставки типа aM для защиты электродвигателей

Плавкие вставки предназначены для защиты электродвигателей от токов короткого замыкания. Использование такой плавкой вставки позволяет избежать применения излишне больших пускателей. Номинальный ток 500В, отключающая способность 120кА. Есть исполнение 690В/80кА.

На ваш выбор - с бойком, для механической сигнализации срабатывания.



Плавкие вставки для применения на постоянном токе

Компактная конструкция - номинальные токи до 800А/DC80В, а так же на токи до 315А/DC250В включительно в корпусе габарита 00.

Мы предлагаем специсполнения горизонтальных рубильников LTL для применения этих плавких вставок. Область применения: DC80В защита систем электропитания телекоммуникаций от токов короткого замыкания, DC250В и DC440В защита систем постоянного тока общего назначения от перегрузки и токов КЗ.



Плавкие вставки для защиты полупроводников

Для защиты полупроводников обычные плавкие вставки не подходят, так как срабатывают слишком медленно, поэтому применяются быстродействующие плавкие вставки. В нашей программе плавкие вставки с характеристиками aR, gR, gS, в самых разных корпусах - цилиндрических, с отводами под болт, в стандартном корпусе с ножами, для установки в оборудование с местами крепления под винт. Обращайтесь к нам за консультацией и техническими характеристиками! Мы подберем аналоги продукции других производителей.



Цилиндрические плавкие вставки

Соответствуют стандартам МЭК 60269-1, 60269-2, 60269-3

Типы плавких вставок:
D01 на токи до 16А,
D02 на токи до 63А
DII на токи до 25А,
DIII на токи до 63А
10x38 на токи до 32А
14x51 на токи до 40А
22x58 на токи 100А.



Высоковольтные плавкие вставки IKUS

Соответствуют стандартам МЭК 60282-1.

Конструкция обеспечивает стойкость к воздействиям окружающей среды. Возможна установка на открытом воздухе. Боек 120Н срабатывает при нагреве выше граничной температуры.

Плавкий элемент из серебряной ленты, сердечник из фарфора, наполнитель - специально подготовленный и очищенный песок, корпус из фарфора, покрытого коричневой глазурью, контактные наконечники из меди, покрыты серебром.

U_n	Тип	I_n
3/7,2кВ	IKUS 6-.../120	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250
6/12кВ	IKUS 10-.../120	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
10/17,5кВ	IKUS 17-.../120	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
10/24кВ	IKUS 20-.../120	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
20/36кВ	IKUS 30-.../120	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Держатель высоковольтной плавкой вставки

в одно- и трёх- полюсном исполнении на номинальные токи 12, 24 и 36кВ с возможностью установки сигнального контакта срабатывания бойка плавкой вставки



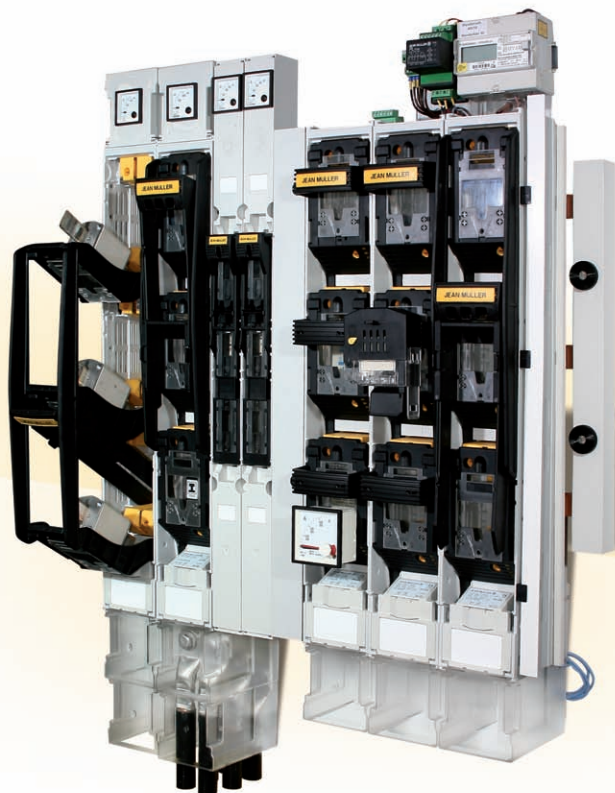
Продуманная конструкция для гарантированной безопасности

Современные вертикальные рубильники и распределительные устройства

Вертикальные рубильники (ПВР) JEAN MULLER габаритов 00, 1, 2 и 3

- Сдвоенные аппараты габарита 3 на токи 1250А, 1600А и 2000А/АС690В
- Стандартизированные ПВР позволяют быстро производить безопасные и компактные распределительные устройства
- ПВР могут коммутироваться под нагрузкой, защита от опасного прикосновения IP20
- Простая и безопасная замена плавких вставок без дополнительных приспособлений
- Дополнительное оборудование для дистанционного контроля состояния плавких вставок, технического и коммерческого учёта, контроля напряжения, навески замка, организации временного отвода
- Подключение отводящего медного и алюминиевого отводящего кабеля при помощи кабельных наконечников или зажимов
- Тип SL00/100 для 100мм системы сборных шин и SL00/185, SL1, 2, 3 для 185мм системы сборных шин
- Одно- или трёх- полюсная коммутация
- Специальное исполнение для отключения части системы сборных шин. Лёгкий способ разъединения двух шинных систем на токах до 2000А



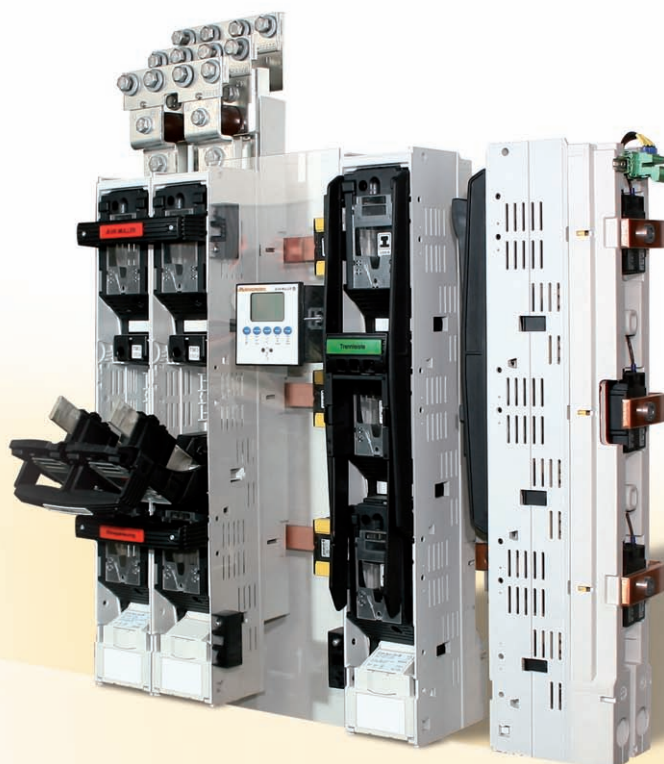


Пример применения – низковольтное распределительное устройство

- Стандартные аппараты SL габарита 1-3
- Аппараты SL00 и SL2 с встроенными трансформаторами тока и измерительными устройствами

Пример применения - низковольтное распределительное устройство

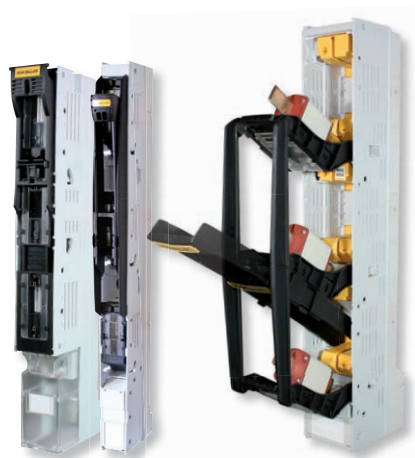
- Вводной аппарат SL3/2000A и SL3/1000A
- Аппарат SL2 с встроенными трансформаторами тока






Вертикальные ПВР

Вертикальные предохранители-выключатели-разъединители серии SL

предназначены для включения и выключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок электрических цепей постоянного и переменного тока. Соответствуют стандарту МЭК 60947-3/ГОСТ Р 50030.3. Конструктивно состоят из основания, в котором размещается контактная группа, прикрытая экранами, и отводы, а также из верхней части с откидывающимися крышками, в которых находятся места установки плавких вставок.



	Тип	Заказной номер	Описание
	Габарит 00, I_n 160А, для 100мм систем сборных шин, с трёхполюсной коммутацией		
	SL00-3X3/100/F	L5051001	плоское подключение М8/2xМ5 кабелей сечением до 95мм ² кабельным наконечником
	SL00-3X3/100/F70	L5057002	зажим F70 для подключения кабелей 1,5-70мм ²
	SL00-3X3/100/KU00	L5056003	зажим KU00 для подключения кабелей 10-95мм ²
	Габарит 00, I_n 160А, для 185мм систем сборных шин, с однополюсной коммутацией		
	SL00-3X/F	L5461001	плоское подключение М8/2xМ5
	SL00-3X/KU00	L5466003	зажим KU00
	Габарит 00, I_n 160А, для 185мм систем сборных шин, с трёхполюсной коммутацией		
	SL00-3X3/F	L5061001	плоское подключение М8/2xМ5
	SL00-3X3/KU00	L5066002	зажим KU00

Виды подключения отводов

Плоское подключение	Зажим F70	Зажим KU 00	Зажим KM00
			

Вертикальные ПВР



	Заказной номер	Описание
	Адаптер для установки двух аппаратов SL00 на 185мм систему сборных шин	
	L8500897	для SL00/100
	L8500605	для SL00/185
	Набор экранов	
	L8650896	для выравнивания SL00/100 по высоте до габарита аппаратов SL 1-3
	Крышка отсека отводов	
	L8650974	для SL00/100
	L8551087	для SL00/185
	Зажим	
	L8570207	для монтажа аппаратов SL00 на шины без сверления, толщина шин 5-10мм
	Держатель информационной таблички	
	L8590656	для SL00/185
	Сигнализатор положения ВКЛ/ВЫКЛ для 3ёх полюсно коммутируемых аппаратов	
	L8690901	для SL00/100
	L8990454	для SL00/185

Вертикальные ПВР

	Тип	Референс	Описание
	Габариты 2 и 3, I_n 400А и 630А, для 185мм систем сборных шин, с однополюсной коммутацией		
	In 400А		
	SL2G-3X/3А	L2931	плоское подключение M12
	SL2G-3X/4А	L2941	шпилька M12x35
	SL2G-3X/KM2G	L2996	зажим KM2G
	In 630А		
	SL3-3X/3А	L3931	плоское подключение M12
	SL3-3X/4А	L3941	шпилька M12x35
	SL3-3X/KM2G	L3996	зажим KM2G
	Габариты 2 и 3, I_n 400А и 630А, для 185мм систем сборных шин, с однополюсной коммутацией		
	In 400А		
	SL2G-3X3/3А	L2031	плоское подключение M12
	SL2G-3X3/4А	L2041	шпилька M12x35
	SL2G-3X3/KM2G	L2096	зажим KM2G
	In 630А		
	SL3-3X3/3А	L3031	плоское подключение M12
	SL3-3X3/4А	L3041	шпилька M12x35
	SL3-3X3/KM2G	L3096	зажим KM2G

Виды подключения выводов

Плоское подключение M12	Шпилька M12x35	Зажим KM2G
		

	Заказной номер	Описание
	Набор зажимов	
	L8990727	для подключения 2ух отводов по 240мм ² на одну фазу
	Зажим	
	L8970715	для монтажа аппаратов SL123 на шины без сверления, толщина шин 5-10мм
	Крышка отсека отводов	
	L8950666	для SL123
	L8991066	удлинённая

Вертикальные ПВР

	Экран свободного пространства	
	S8900954	для 185мм системы сборных шин, ширина 100мм, крепление клипсами
	Держатель экрана	
	L8290020	крепление клипсами
	L8290106	крепление винтами
	Держатель информационной таблички	
	L8990251	для SL123
	Сигнализатор положения ВКЛ/ВЫКЛ для 3-х полюсно коммутируемых аппаратов	
	L8990667	для SL123
	Адаптер	
	L8990491	для организации служебного отвода
	Наборы накладок, согласно требованиям сетевых организаций	
	L8990996	для разнесения отводов в пространстве.
	–	для организации коммерческого учёта.
	Запресовочная гайка	
	Y3000137	M6
	Y3000042	M8
	Y3000189	M10
	Y3000015	M12
	Y3000021	M16
	Y3000090	Болт M12x35
Y3000207	Болт M12x60	
	Набор для подключения	
	L8990669	двух кабельных наконечников по 300мм ² на одну фазу
	Держатель системы сборных шин	
	S8900003	с шагом 100мм и 185мм

Горизонтальные рубильники для монтажа на монтажную панель и 60-мм систему сборных шин

Горизонтальные ПВР JEAN MULLER

- Габариты 000, 00, 1, 2, 3 и 4А в одно-, двух-, трёх- и четырёх- полюсном исполнении
- Габарит 4А до 1600А/АС690В, условный ток КЗ – 80кА
- Рубильники для монтажа на монтажную панель, DIN-рейку, систему сборных шин
- Рубильники для монтажа на монтажную панель, DIN-рейку, систему сборных шин
- Возможна установка механической или электронной системы сигнализации срабатывания плавких вставок
- Области применения: распределительные устройства в энергоснабжении, УКРМ, UPS защита батарей, энергоснабжение в телекоммуникациях, защита солнечных батарей, системы автоматизации и др.

Клемники, трансформаторные клеммы и различные виды кабельных зажимов

- JEAN MULLER производит наборные клемники от 1ого до 5ти полюсов, для зажима медных и/или алюминиевых кабелей сечением до 300мм², а так же шин. Возможны различные комбинации и сочетания (алюминий с алюминием, алюминий с медью, круглый кабель с круглым, секторный кабель с круглым, круглый кабель с шиной, шина с шиной), до 4 отводов с каждой стороны
- Трансформаторные клеммы для отводов до 240мм², которые можно присоединять напрямую на шпильки трансформатора. Это упрощает процедуру замены трансформатора. Есть возможность прямого заземления на клемме

Съёмники плавких вставок

- Съёмники плавких вставок (есть исполнение с защитной перчаткой) для АС1200В или DC1500В







Горизонтальные предохранители-выключатели-разъединители серии LTL

Предназначены для включения и выключения нагрузки, защиты от коротких замыканий и перегрузок электрических цепей постоянного и переменного тока.

Соответствуют стандарту МЭК 60947-3/ГОСТ Р 50030.3.

Конструктивно состоят из основания, в котором размещается контактная группа, прикрытая экранами и отводы, а также откидывающейся крышки с местами установки плавких вставок.



	Тип	Габарит	I_n, A
Аппараты для монтажа на монтажную панель			
	Однополюсные		
	LTL00-1/9	00	160
	LTL1-1/9	1	250
	LTL3-1/9	3	630
	LTL4a-1X/9/1250 4a	4a	1250
LTL4a-1X/9/1600	4a	1600	
	Двухполюсные		
	LTL00-2/9	00	160
	LTL1-2/9	1	250
	LTL3-2/9	3	630
	LTL4a-2/9/1250	4a	1250
LTL4a-2/9/1600	4a	1600	
	Трёхполюсные		
	LTL00-3/9	00	160
	LTL1-3/9	1	250
	LTL2-3/9	2	400
	LTL3-3/9	3	630
LTL4a-3/9/1250	4a	1250	
LTL4a-3/9/1600	4a	1600	
	Четырёхполюсные		
	LTL00-4/9	00	160
	LTL1-4/9	1	250
LTL3-4/9	3	630	

Горизонтальные ПВР

Аппараты для монтажа на шины



Однополюсные

Габ. 00, 1, 3 и 4а

Крепление на шины при помощи зажима или винт/запресовочная гайка



Трёхполюсные Габ.000

для 60мм системы сборных шин

для плавких вставок габ. 000 до 125А

ширина аппарата 63мм

установка на шины без инструмента



Трёхполюсные Габ.00

с поворотным зажимом

для 40, 50 и 60мм систем сборных шин

установка на шины без сверления



Трёхполюсные Габ. 00,1, 2 и 3

для 60 и 100мм систем сборных шин

Крепление на шины при помощи зажима или винт/
запресовочная гайка



Четырёхполюсные Габ. 00 и 1

для 60мм систем сборных шин



Специсполнение - компактные аппараты в корпусе габарита 00

до 800 при DC250В

есть также и для установки на монтажную панель

Способы подключения отводов



Плоское подключение

для всех габаритов

присоединение кабельного наконечника болтом

возможно дооснащение накладными зажимами



Накидной зажим

для габаритов

00, 1, 2 и 3



Призматический зажим

для габаритов

00, 1, 2 и 3






Лифтовый зажим

для габаритов 000 и 00

Al + Cu; 1,5 - 70кВ. мм

это исполнение необходимо указывать при заказе аппарата

Способы подключения отводов	
Дополнительное оборудование	
	Экраны отводов
	Электронная система контроля состояния плавких вставок
	Сигнализатор вкл./выкл.
	Механический сигнализатор срабатывания плавких вставок. Применяется совместно с плавкими вставками с бойком.

Современные системы распределения тока строятся сегодня на основе систем сборных шин. Такие системы служат для установки на них компонентов при построении устройств распределения энергии, а так же систем управления, причем подвод энергии к компонентам

осуществляется по шинам. Токпроводящие соединения реализуются посредством прямого монтажа компонентов с минимальными трудозатратами. Такими компонентами являются предохранители-выключатели-разъединители, держатели плавких вставок и всевозможные адаптеры.

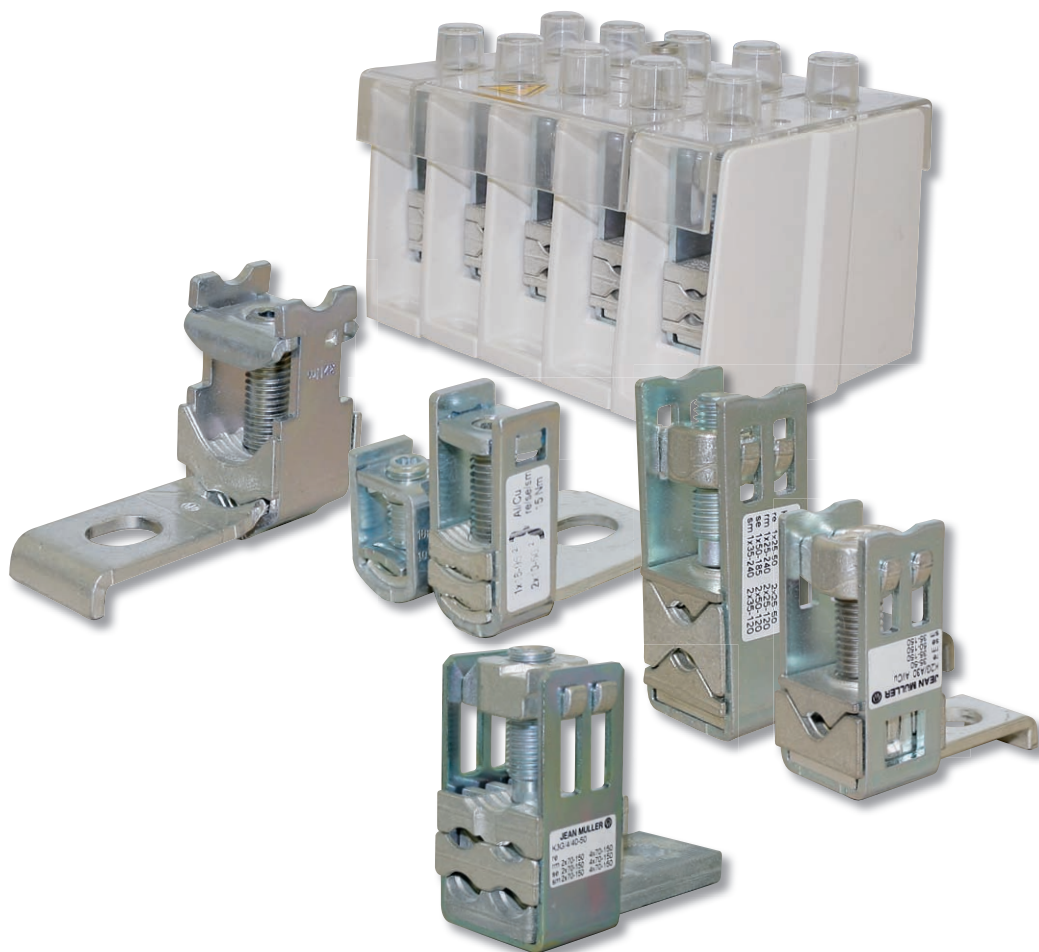


	Описание
	Шинодержатели 1-, 3- и 4-ёх полюсные
	Экраны шинодержателей и свободного пространства
	Ввод питания на шины, зажимы
	Коммутационные аппараты с плавкими вставками для ножевых и цилиндрических D плавких вставок
	Адаптеры - для установки оборудования по выбору - для установки автоматических выключателей

Зажимы

Способы подключения отводов в энергораспределительных устройствах и коммутационных аппаратах в значительной степени влияют на безопасность их обслуживания. По экономическим соображениям для этих целей широко используются зажимы прямого подключения.

Зажимы производства JEAN MÜLLER удовлетворяют всем требованиям, которые предъявляются сегодня. В вашем распоряжении огромный спектр наших изделий на все случаи применения.



	Описание
	<p>Рамные зажимы с присоединительной пластиной Позволяют присоединить кабель к шине или отводу коммутационного аппарата</p>
	<p>Рамные зажимы с креплением на шину Позволяют присоединить кабель к шине без сверления</p>
	<p>Пластинчатые зажимы Позволяют присоединить шину к шине</p>
	<p>Зажимы серии LAK Позволяют присоединить отводы 1,5 - 185мм² к шине</p>
	<p>Наборные рядные зажимы Позволяют комбинировать количество и тип отводов</p>
	<p>Зажимы шпилек трансформатора Позволяют присоединить до 4-х отводов по 300мм² на одну шпильку</p>

Высокая отключающая способность, надежная защита плавкими вставками, втычной принцип – всё это в одном коммутационном аппарате для современных распределительных устройств

Выключатель-разъединитель-предохранитель во втычном исполнении

- ВРП на токи 630А/АС690В, до 4ех полюсов, высотой 50мм, 75мм, 150мм. Есть 2-х полюсные аппараты на DC440В
- Условный расчётный ток КЗ – 120кА
- ПВР легко заменяются – втычной принцип, в том числе и без отключения всей секции
- Основные области применения: аэропорты, промышленные предприятия (где важную роль играет малое время замены и обслуживания)
- Возможность полной диспетчеризации
- Исполнение с моторным приводом для дистанционного управления



Чётко выраженная системная гибкость SASILplus показывает себя также и в большом количестве различных исполнений и вариантов встраивания. Базовый аппарат, в зависимости от требований, может быть 2-х, 3-х или 4-х полюсными, отводы могут подключаться справа или слева.

Посредством исполнений как одиночного, сдвоенного или секционного аппарата, а также ручного или моторизованного включения, реализуются дальнейшие варианты применения. Во всех случаях дополнительное оборудование не только доступно, но его очень просто установить.



SASILplus-MOT
с электрическим моторным приводом для отводных и секционных аппаратов



SASILplus габарит 00
50мм – особо низкая высота корпуса



SASILplus габарит 1
с тремя плавкими вставками британского стандарта BS-88-2 до AC690В



SASILplus габарит 2/габарит 3
особо низкая высота корпуса, всего 150мм



SASILplus габарит 3
два аппарата высотой 150мм, коммутируемые одновременно, номинальный рабочий ток 1000А

SASILplus – продуманные детали для гарантированной безопасности

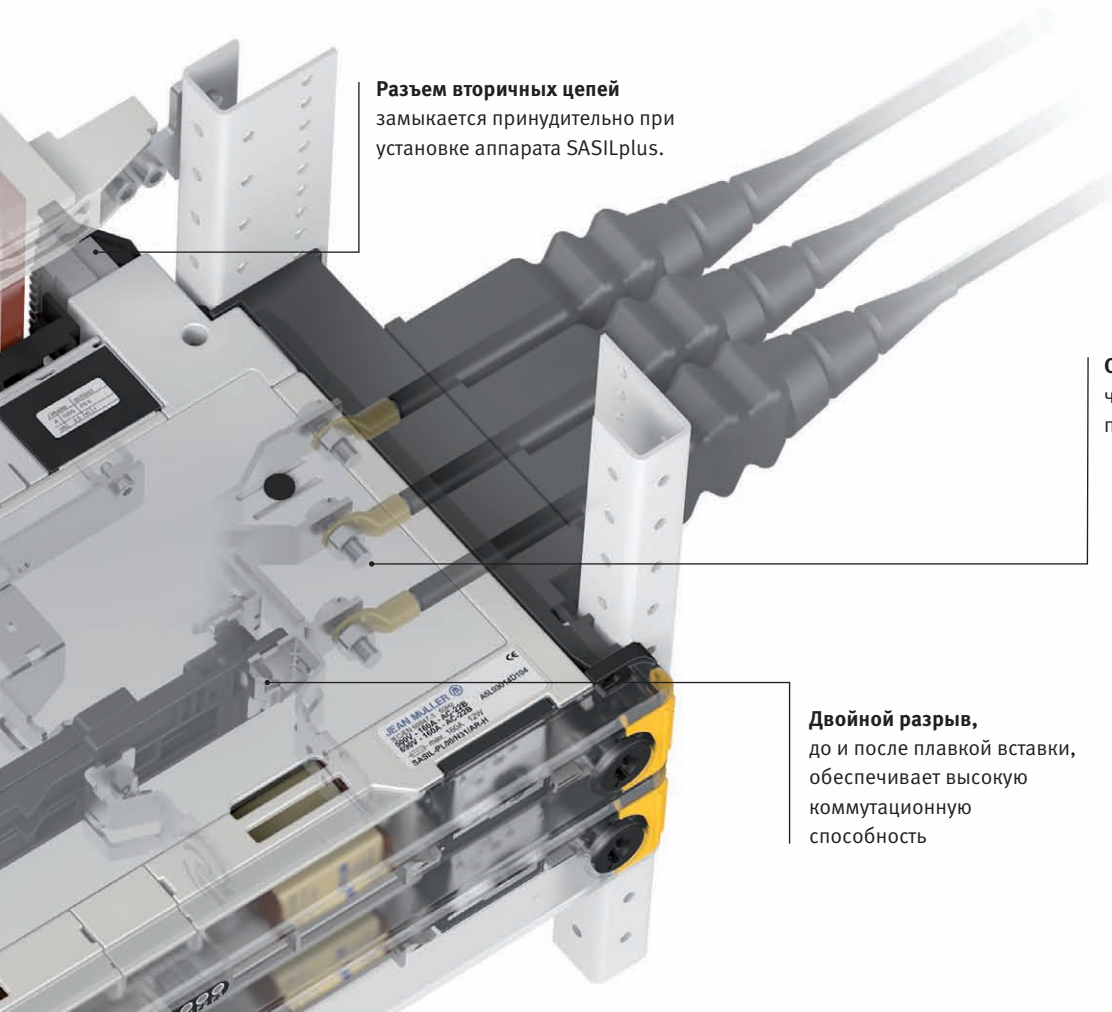
Полный набор **оборудования** для оснащения шкафа: опорные профили, шиндержатели, крепёж

Втычные контакты обеспечивают надёжный контакт и быструю замену аппаратов

Направляющие обеспечивают легкую и быструю установку аппаратов SASILplus.


Блокировка исключает монтаж и демонтаж аппаратов во включенном состоянии

Ручка в виде поворотного рычага – сконструирована эргономично!




Разъем вторичных цепей
закрывается принудительно при
установке аппарата SASILplus.

Отводы защищены
чехлами от случайного
прикосновения



Двойной разрыв,
до и после плавкой вставки,
обеспечивает высокую
коммутационную
способность



Пружинный механизм
реализует надёжную
коммутацию, которая не
зависит от физических
возможностей оператора

Замена под напряжением

Аппараты SASILplus могут быть безопасно установлены и демонтированы в РУ под напряжением. Все кабельные отводы полностью изолированы, а втычные контакты обеспечивают подключение к системе сборных шин без инструмента.

Условный расчётный ток короткого замыкания

При расстоянии 0мм до заземлённых частей допускается коммутация КЗ 100кА, при расстоянии – 50мм она составляет 120кА.

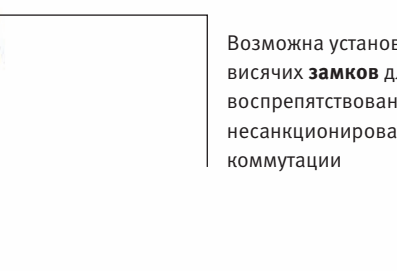
Высокая коммутационная способность

AC-23В при AC690В и DC-22В при DC220В стали возможными благодаря применению запатентованной контактной системы, а так же двойному разрыву до и после плавкой вставки. Это является гарантией надёжной и безопасной коммутации в особо требовательных применениях.

SASILplus – будущее уже сегодня!

Обращайтесь к нам с Вашими идеями и мы поддержим Вас всем нашим опытом.

Мы оказываем индивидуальную техническую поддержку по данному направлению.



Возможна установка
висячих **замков** для
воспрепятствования
несанкционированной
коммутации

Шкафы наружной установки

Шкафы из стеклопластика, специально для наружной установки

Шкафы производства JEAN MULLER

- Высокая механическая прочность
- Устойчивость к коррозии
- Области применения: энергораспределение, установка счётчиков, уличное освещение, автоматика управления дорожным движением, насосные установки, кабельное телевидение, телекоммуникации и тп.
- Поставляются в сборе или как комплекты для самостоятельной сборки
- Доп. оборудование: монтажная панель, запирающая система, набор для крепления на стену, фундамент
- Цвет RAL7035 - светло-серый, IP44



Шкафы наружной установки



Серия 222

Габарит	Высота	Ширина	Глубина
00S	1600мм	260мм	222мм
00	1600мм	360мм	222мм
0	1600мм	460мм	222мм
1	1600мм	720мм	222мм

- Габарит 1 с ассиметрично- или симметрично-разделённым рабочим отсеком
- Конструкция шкафа включает в себя фундамент
- Шкафы поставляются: в разобранном виде, в компактной упаковке; собранными, необорудованными; собранными, оборудованными (по желанию заказчика)
- Степень защиты IP44
- Цвет RAL 7035
- Поверхность - ребристая

Серия В10

Габарит	Высота	Ширина	Глубина
00	850мм	461мм	322мм
0	850мм	596мм	322мм
1	850мм	791мм	322мм
2	850мм	1121мм	322мм

- Фундамент заказывается отдельно
- Шкафы поставляются: в разобранном виде, в компактной упаковке; собранными, необорудованными; собранными, оборудованными (по желанию заказчика)
- Есть возможность установки на стену
- При необходимости - дополнительная дверца на правой боковой стенке шкафа
- Степень защиты IP44
- Цвет RAL 7035
- Поверхность - ребристая



Шкафы наружной установки



Серия NKVS и LABEO

Габарит	Высота	Ширина*	Глубина**
00	850/1100мм	465мм	320/535мм
0	850/1100мм	590мм	320/535мм
1	850/1100мм	785мм	320/535мм
2	850/1100мм	1115мм	320/535мм
3***	850/1100мм	1445мм	320мм

- Фундамент заказывается отдельно
- Шкафы поставляются: собранными необорудованными; собранными, оборудованными по желанию заказчика; LABEO – возможно в разобранном виде, в компактной упаковке;
- При необходимости - дополнительная дверца на левой боковой стенке шкафа
- Для габаритов 1 и 2 возможно ассиметричное/ симметричное деление рабочего отсека
- Степень защиты IP44; LABEO - возможно IP54
- Цвет RAL 7035
- Поверхность-ровная

Фундаменты для шкафов серий B10, NKVS и LABEO

- Изготавливаются из полиэстера, устойчивого к агрессивным воздействиям внешней среды
- Стандартные габаритные размеры согласно DIN 43629-2
- Есть исполнения: для установки на местности, подверженной разливу рек (надземная часть увеличенной высоты); для установки на твёрдую поверхность (бетон, асфальт); приспособленные для организации временных отводов при сохранении дверей шкафа закрытыми.



* Ширина указана для NKVS
** 535мм - только LABEO

*** Габ. 3 - только NKVS



Компактные шкафы серий ENF, ENFC и HAS



Обращайтесь к нам за дополнительной информацией!