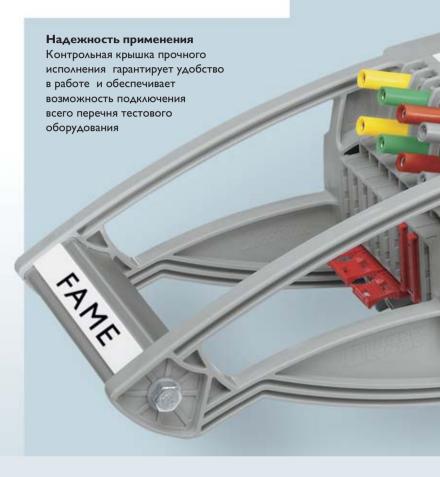


FAME Блоки испытательные для энергетики

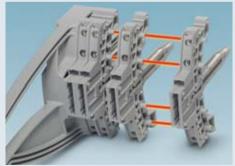
Новая модульная система испытательных блоков FAME позволяет быстро и надёжно решать любые задачи по контролю измерительных трансформаторов.

Данная система реализует возможность замыкания вторичной обмотки ТТ с защитой от прикосновения к токоведущим частям, обеспечивая тем самым высочайшую безопасность при проведении измерений. Благодаря применению стандартных принадлежностей системы CLIPLINE сотрете снижаются расходы по монтажу и хранению.



Универсальность применения без необходимости технического обслуживания

Конструкция блока разработана с учетом максимальных требований: использование высококачественных материалов обеспечивает, в том числе и после многократного срабатывания, сохранение высокого качества контакта. Дополнительная надежность обеспечивается благодаря принципу Reakdyn – разработанный компанией Phoenix Contact тип винтовых зажимов, который имеет следующие преимущества: возможность подключения нескольких проводников; подключение проводников с наконечниками в виде гильзы или без них; подключение проводников сечением 10 мм² при ширине клеммы 8,2 мм.



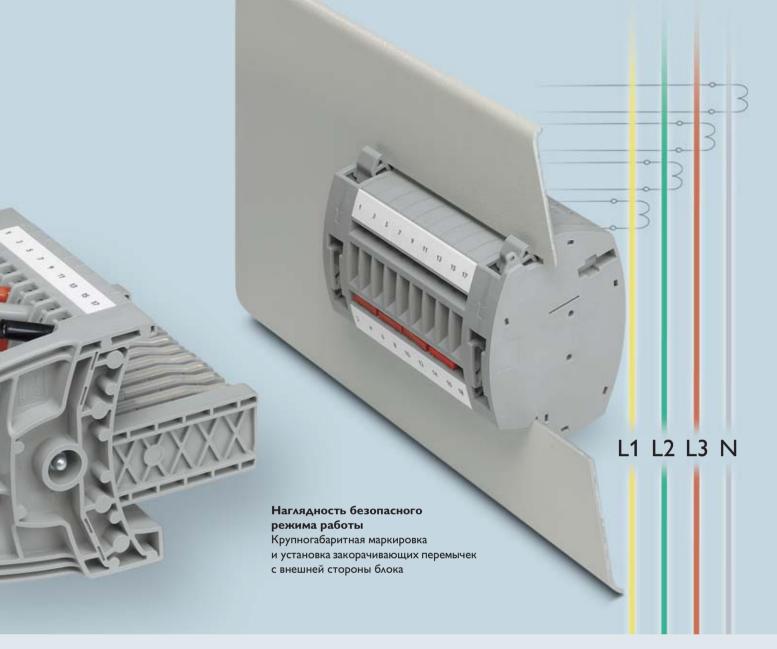
Модульность конструкции

Компактная и модульная конструкция системы – как для крышек, так и для базового блока – для каждого случая применения обеспечивается нужное количество контактов.



Универсальность применения

На базовом блоке с внутренней стороны при установке в электротехнический шкаф рядом с пазами для маркировки имеется два ряда для перемычек, позволяющих организовать нулевую точку в схеме «звезда».





Удобное подключение тестового оборудования

Устанавливая штекерные перемычки в контрольную крышку, можно реализовать различные тестовые схемы. Разнесенное положение испытательных гнезд относительно друг друга позволяет обеспечить безопасность даже в самых стесненных условиях.



Надежность в применении

Рабочую крышку можно снять только двумя руками, воздействуя на фиксаторы по краям крышки. Пломбировка препятствует нештатному извлечению крышки из базового блока.



Удобное крепление блока

Запатентованное крепление в стенке шкафа или на монтажной панели обеспечивает быструю установку и надёжное крепление блока. Уникальная конструкция крепления блока позволяет устанавливать его в вырез с допуском до 4 мм.

FAME Безопасная и надёжная система подключения трансформаторов тока

Рабочий режим



Рабочая крышка установлена в базовый блок

Короткое замыкание на трансформаторе

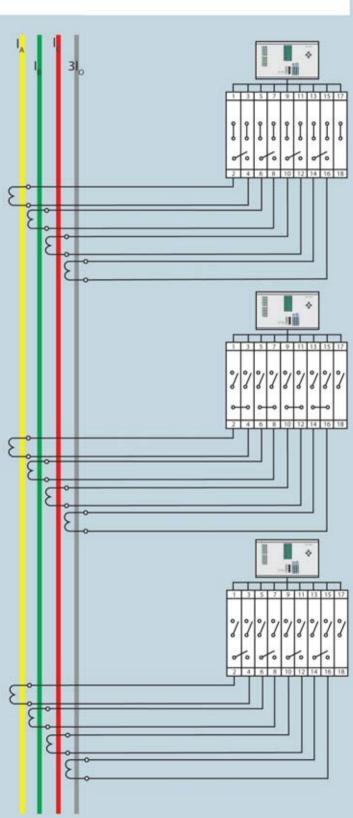


Рабочая крышка снята, вторичная цепь TT замкнута через установленную перемычку

Режим тестирования



Установлена контрольная крышка, с помощью применения дополнительных перемычек можно реализовать различные тестовые схемы



FAME Безопасное и надёжное подключение трансформаторов напряжения

Рабочий режим



Рабочая крышка установлена в базовый блок

Отключенное состояние трансформатора напряжения

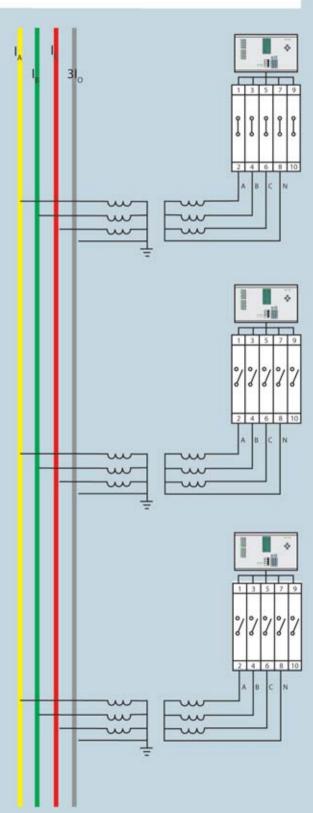


Рабочая крышка снята

Режим тестирования



Установлена контрольная крышка, с помощью применения дополнительных перемычек можно реализовать различные тестовые схемы

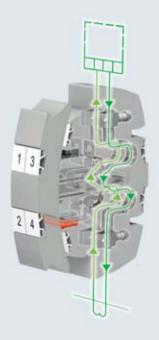


FAME Надёжность в различных режимах работы

Рабочий режим

Контакт с замыкающей перемычкой отсутствует



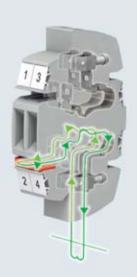


При установке рабочей крышки контакт с замыкающей перемычкой пропадает, и цепь замыкается через саму крышку. Таким образом, реализуется рабочий режим испытательного блока.

Короткое замыкание на трансформаторе

Вторичная цепь ТТ замкнута через перемычку



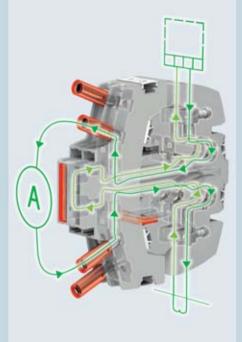


В процессе снятия рабочей крышки реализуется опережающее закорачивание через перемычку. Тем самым подключенные измерительные трансформаторы надежно защищаются от повреждения.

Тестовый режим

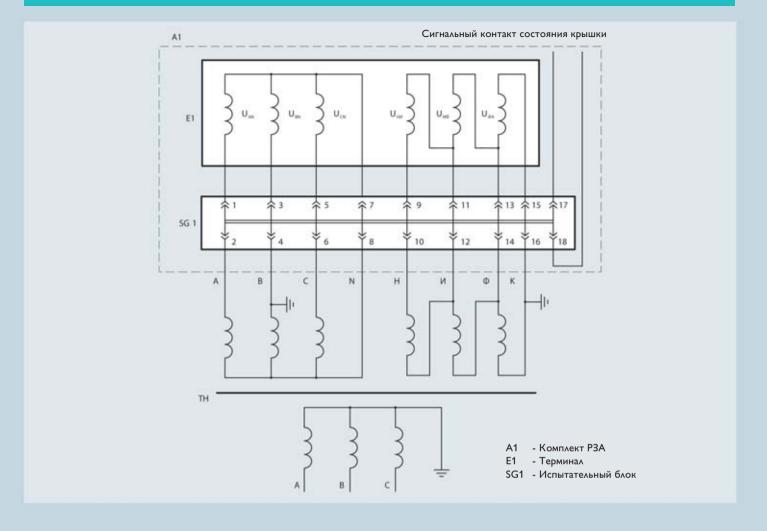
Трансформатор замкнут через цепь, собранную на контрольн ой крышке





При установке контрольной крышки сначала в цепь включается эталонный амперметр, затем отходит контакт от замыкающей перемычки.

Схема соединения «звездой» и «разомкнутым треугольником» на трансформаторе напряжения

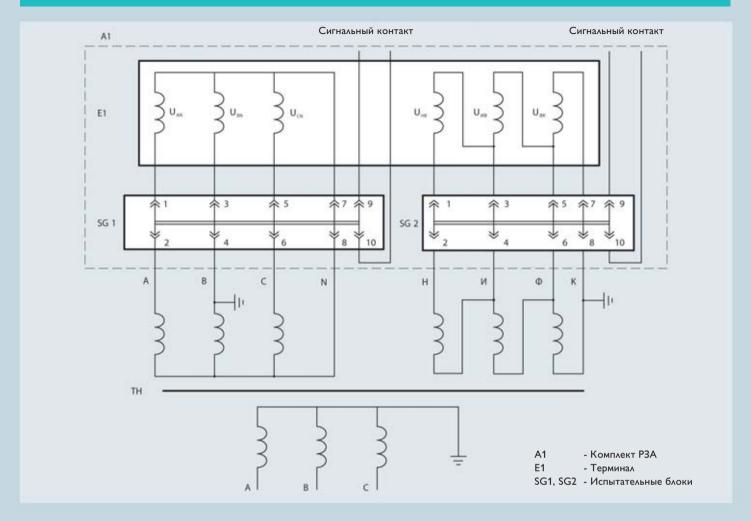


Блок испытательный FAME для A1 - SG1



Базовый блок	, рабочая и контролы	ная крышки
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069064	UTWE 6/8+1	1
3069297	FWP 8+1	1
3069242	FTP 8+1	1

Схема соединения «звездой» и «разомкнутым треугольником» на трансформаторе напряжения



Блок испытательный FAME для A1 - SG1



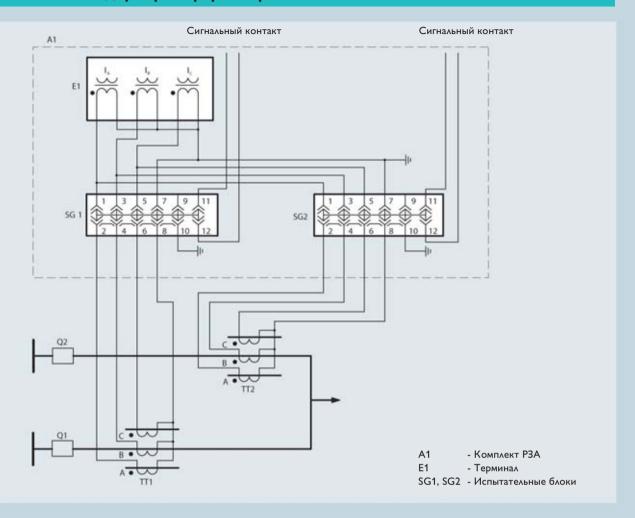
Базовый блок	, рабочая и контрольн	ная крышки
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069048	UTWE 6/4+1	1
3069271	FWP 4+1	1
3069223	FTP 4+1	1

Блок испытательный FAME для A1 - SG2



Базовый блок	рабочая и контрольн	ная крышки
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069048	UTWE 6/4+1	1
3069271	FWP 4+1	1
3069223	FTP 4+1	1

Электрическая цепь из двух трансформаторов тока



Блок испытательный FAME для A1 - SG1



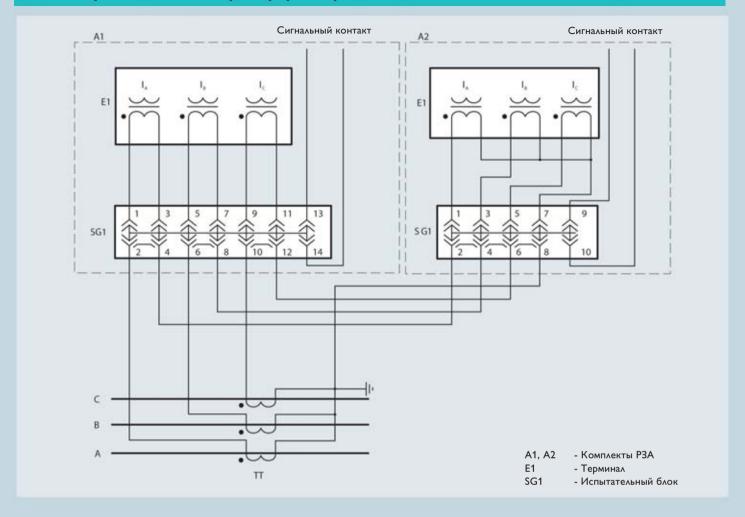
Базовый блок	, рабочая и контрольн	ная крышки
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069049	UTWE 6/5+1	1
3069272	FWP 5+1	1
3069241	FTP 5+1	1
Штекерная перемычка		
3030310	FBS 5-8	1

Блок испытательный FAME для A1 - SG2

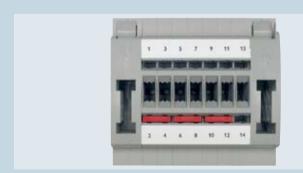


Базовый блок	, рабочая и контрольн	ная крышки
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069049	UTWE 6/5+1	1
3069272	FWP 5+1	1
3069241	FTP 5+1	1
Штекерная перемычка		
3030310	FBS 5-8	1

Цепь переменного тока трансформатора тока



Блок испытательный FAME для A1 - SG1



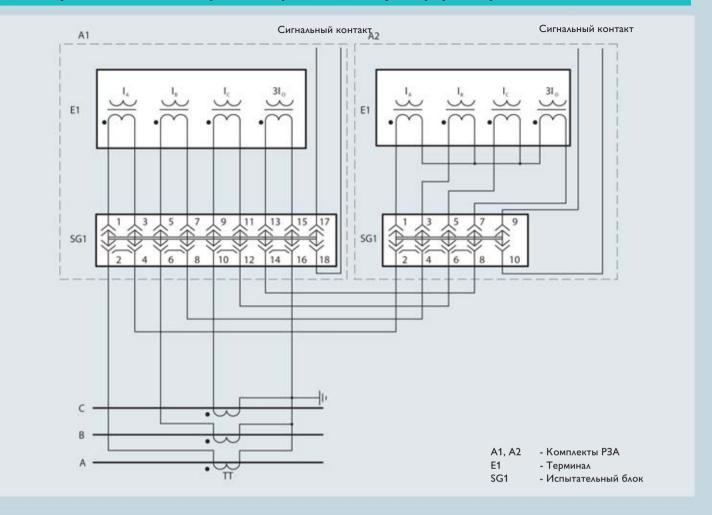
Базовый блок , рабочая и контрольная крышки		
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069051	UTWE 6/6+1	1
3069284	FWP 6+1	1
3069239	FTP 6+1	1
Штекерная перемычка		
3030284	FBS 2-8	3

Блок испытательный FAME для A2 - SG1



Базовый б	блок , рабочая и контрольн	ая крышки
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069048	UTWE 6/4+1	1
3069271	FWP 4+1	1
3069223	FTP 4+1	1
Штекерная перемычка		
3030307	FBS 4-8	1

Цепь переменного тока с нулевым проводом от трансформатора тока



Блок испытательный FAME для A1 - SG1



Базовый блок , рабочая и контрольная крышки		
№ Арт.	Тип	Количество [штук]
3069064	UTWE 6/8+1	1
3069297	FWP 8+1	1
3069242	FTP 8+1	1
Штекерная перемычка		
3030284	FBS 2-8	4

Блок испытательный FAME для A2 - SG1



Базовый блок , рабочая и контрольная крышки		
№ Apτ.	Тип	Количество [штук]
3069048	UTWE 6/4+1	1
3069271	FWP 4+1	1
3069223	FTP 4+1	1
Штекерная перемычка		
3030307	FBS4-8	1

Базовый блок







Тип	№ Арт.
Количество контактов Макс , рабочий ток / напряжение Номинальный ток / сечение Жесткий провод / AWG Гибкий провод / AWG Гибкий провод с наконечником / AWG 2 проводника (одинаковых) жесткий / гибкий Длина снятия изоляции Момент затяжки винтов клемм Момент затяжки винтов крепления блока Изолирующий материал Класс воспламеняемости по UL 94	[A]/[B] [A]/[MM ²] [MM ²] [MM ²] [MM ²] [MM ²] [MM ²] [MM] [HM]

UTWE 6/4+1	3069048
5 30 / 400 24 / 6 0,2 - 10 / 24 - 8 0,2 - 10 / 24 - 8 0,25 - 6 / 24 - 10 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 10 1,5 - 1,8 0,8 PA (полиамид) V0	

UTW E 6/4+1 BI	307000
5 30 / 400 24 / 6 0,2 - 10 / 24 - 8 0,2 - 10 / 24 - 8 0,25 - 6 / 24 - 10 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 10 1,5 - 1,8 0,8 PA (полиамид)	

UTW E 6/5+1	3069049
6 30 / 400 24 / 6 0,2 - 10 / 24 - 8 0,2 - 10 / 24 - 8 0,25 - 6 / 24 - 10 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 10 1,5 - 1,8 0,8 PA (полиамид)	

Рабочая крышка



3069271

FWP 4+1

1,0

№ Арт.

FIP 4+1





3069272

Контрольная крышка
с установленными
тестовыми гнёздами

Тип







FWP 5+1

Тип				№ Арт.
Момент	затяжки	тестового	гнезда	[Нм]

	THE STATE OF THE S	7		3/	
FTP	4+1			3069223	

FTP 4+1	3069223
1,0	



Холостая крышка





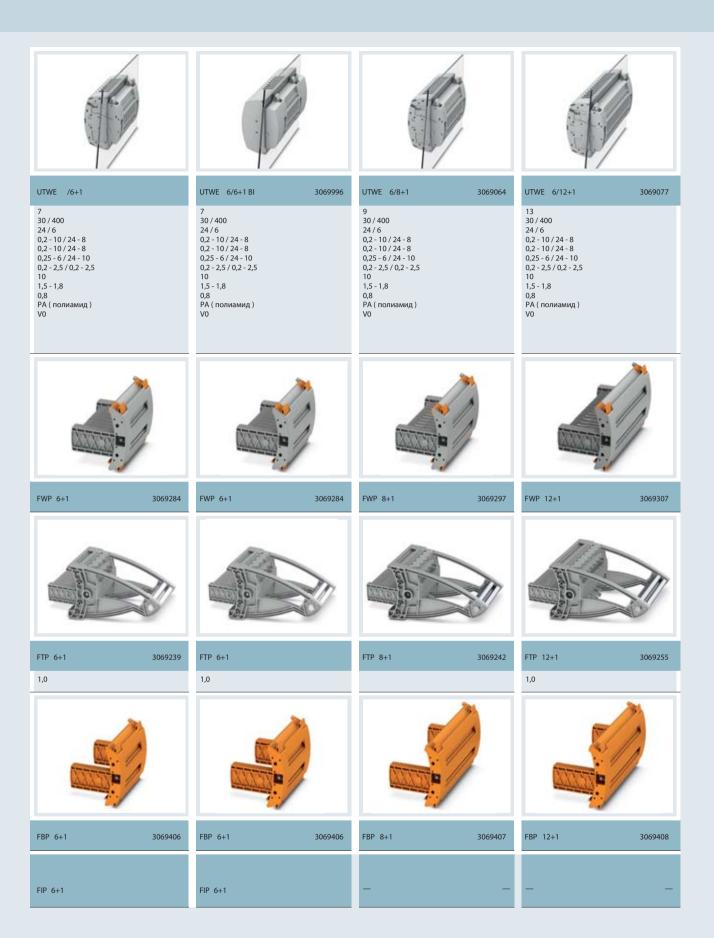


FBP 4+1 3069405

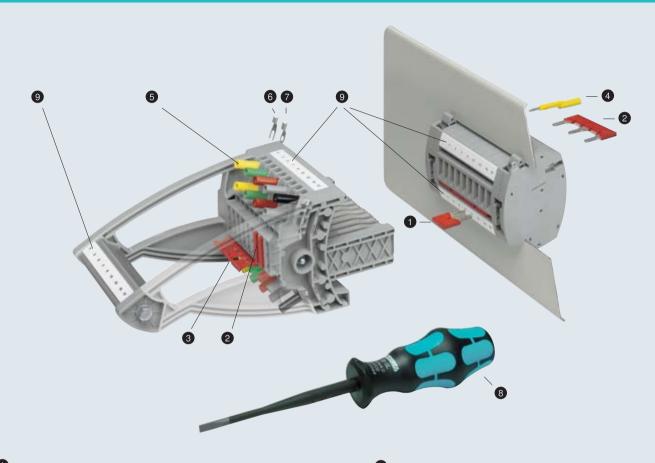
FIP 4+1

Тип

¹⁾ Расклинивающая крышка предназначена специально для особых режимов. При установке расклинивающей крышки отсутствует соединение как с замыкающей перемычкой, так и с основной цепью, т.е. блок полностью отключён от цепи.



Принадлежности испытательного блока FAME



0							2				
	Штекерные перемычки						Штекерные перемычки , с контактами « через о				
	2-контакт - ная	3-контакт -	4-контакт -	5-контакт -	6-контакт - ная	10-кон - тактная	3-контактная Контакт 1,3	4-контактная Контакт 1,4	5-контактная Контакт 1, 3, 5	10- контактная Контакт 1, 4, 7, 10	
UTWE	FBS 2-8	FBS 3-8	FBS 4-8	FBS 5-8	FBS 6-8	FBS 10-8	FBS 1/3-8	FBS 1/4-8	FBS 1/3/5-8	FBS 1/4/7/10-8	
OTVVL	3030284	3030297	3030307	3030310	3032470	3030323	3032363	3032376	3032389	3032402	
FTP	FBS 2-8 3030284	FBS 3-8 3030297	FBS 4-8 3030307	FBS 5-8 3030310	FBS 6-8 3032470	FBS 10-8 3030323	FBS 1/3-8 3032363	FBS 1/4-8	FBS 1/3/5-8 3032389	FBS 1/4/7/10-8 3032402	
	3030284	3030297	3030307	3030310	3032470	3030323	3032363	3032376	3032389	3032402	

8										
	Штекерные для извл	Штекерные перемычки с элементом для извлечения без инструмента								
	2-контактная	3-контактная	4-контактная							
UTWE	FBSRH 2-8 3033802 ¹⁾	FBSRH 3-8 3033803 ¹⁾	FBSRH 4-8 3033804 ¹⁾							
FTP	FBSRH 2-8 3033802	FBSRH 3-8 3033803	FBSRH 4-8 3033804							

	Адаптеры для подключения щупа тестера диаметром 4 мм ¹⁾									
	оранжевый	жёлтый	зелёный	фиолетовый	чёрный	синий	красный	серый	коричневый	
UTWE	PAI-4-FIX OG 3034455	PAI-4-FIX YE 3032745	PAI-4-FIX GN 3032758	PAI-4-FIX VT 3032761	PAI-4-FIX BK 3032774	PAI-4-FIX BU 3032729	PAI-4-FIX RD 3032732	PAI-4-FIX GY 3032790	PAI-4-FIX BN 3032787	

 $^{^{1)}}$ Устанавливается $^{-}$ только с внутренней стороны базового блока , обращённой внутрь шкафа .

Монтаж испытательного блока FAME

Размеры выреза в стенке шкафа или монтажной панели

№ Арт.	Тип	Ширина X [мм]	Толщина стенки шкафа [мм]
3069048	UTWE 6/4+1	74 +0,5	
3069049	UTWE 6/5+1	82,3 +0,5	
3069051	UTWE 6/6+1	90,5 +0,5	
3069064	UTWE 6/8+1	107 +0,5	≥1 ≤ 4
3070008	UTWE 6/4+1 BI	107 +0,5	
3069077	UTWE 6/12+1	139,5 +0,5	
3069996	UTWE 6/6+1 BI	139,5 +0,5	

Размеры, вид сбоку

6	_								
			Тестовые	гнёзда для	крышки , диаметр 4 мм				
	бесцветные	красные	синие	жёлтые	зелёные	фиолетовые	чёрные	серые	коричневые
FTP	PSBJ-URTK 6 FARBLOS 3026450	PSBJ-URTK 6 RD 3026719	PTTBS 6 BU 3026434	PSBJ-URTK 6 YE 3026405	PSBJ-URTK 6 GN 3026418	PSBJ-URTK 6 VT 3026421	PSBJ-URTK 6 BK 3026447	PSBJ-URTK 6 GY 3026612	PSBJ-URTK 6 BN 3026971

	Кабельные наконечники для подключения к тестовым гнёздам 6										
	Вилочный кабельный наконечник , неизолированный	Вилочный кабельный наконечник , неизолированный	Вилочный кабельный наконечник , изолированный	Вилочный кабельный наконечник , изолированный	Кольцевой наконечник , неизолированный	Кольцевой наконечник , неизолированный	Кольцевой наконечник , изолированный	Кольцевой наконечник , изолированный			
FTP	C-FC 1,5/M3 3240137	C-FC 2,5/M3 3240142	C-FCI 1,5/M3 3240032	C-FCI 2,5/M3 3240037	C-RC 1/M3 DIN 3240070	C-RC 2,5/M3 DIN 3240076	C-RCI 1,5/M3 3240016	C-RCI 2,5/M3 3240021			

8					9
	Отвертки				Маркировка 2)
	неизолированная	изолированная	неизолированная , для установки тестовых гнёзд	изолированная ,VDE, для установки тестовых гнёзд	
UTWE	SF-SL 0,8X4,0-100 1212551	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE 1212588	-	-	UC-TM 8
FWP	_	_	_	_	UC-TM 8
FTP	_	_	SF-SL 0,8X4,0-100 1212551	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE 1212588	UC-TM 8
FBP	_	_	_	_	UC-TM 8
FIP	_	_	_	_	UC-TM 8

 $^{^{2)}}$ См. каталог CLIPLINE 2 « Маркировка , инструмент и принадлежности для монтажа » (арт. 52006311)