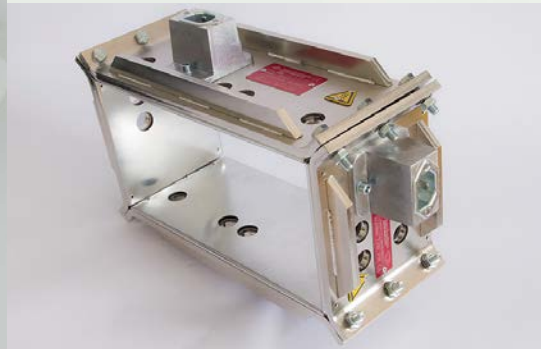


ОБОГРЕВ ИНСТРУМЕНТА

TOOL HEATING



ГРУППА КОМПАНИЙ / GROUP OF COMPANIES



ОБОГРЕВ ИНСТРУМЕНТА

TOOL HEATING

Типы / Types

- FAK:** Компактный плоский нагревательный элемент из алюминия / Flat Heater aluminium compact
- FMK:** Компактный плоский нагревательный элемент из латуни / Flat Heater brass compact
- BDM:** Плоский нагревательный элемент с минеральной изоляцией + железная прижимная пластина mineral insulated Flat Heater with pressure plate
- RAM:** Рамочный нагревательный элемент с минеральной изоляцией + железная прижимная рамка / mineral insulated Frame Heater with pressure plate
- BM:** Плоский нагревательный элемент с минеральной изоляцией mineral insulated Flat Heater
- BD:** Плоский нагревательный элемент со слюдяной изоляцией + железная прижимная пластина mica Flat Heater with pressure plate
- RA:** Рамочный нагревательный элемент со слюдяной изоляцией + железная прижимная рамка / mica insulated Frame Heater with pressure plate
- B:** Плоский нагревательный элемент со слюдяной изоляцией / mica insulated Flat Heater

	FAK	FMK	BDM	RAM	BM	BD	RA	B
Материал <i>material</i>	Алюминий <i>aluminium</i>	Латунь <i>brass</i>	Нержавеющая сталь <i>stainless steel</i>		Луженая жельсть <i>galvanized plate</i>			
Нанесение (мм) <i>thickness (mm)</i>	12/20		~ 13	~ 5	~ 6/8/11	~ 8/11	~ 3	
Латунная вставка <i>brass liner</i>	—		2 мм рекомендовано <i>2 mm recommended</i>		возможно <i>possible</i>		—	
Стальная прижимная пластина / рамка <i>steel pressure plate / -frame</i>	—		~ 8 мм	—	~ 2,5/5/8 мм	~ 5/8 мм	—	
Макс. температура использования¹ <i>max. operating temperature¹</i>	450 °C	550 °C	450 °C		280 °C			
Макс. плотность мощности / max. load	3,5 - 5 Вт/см ² <i>3.5 - 5 W/cm²</i>		5 Вт/см ² <i>5 W/cm²</i>		3,5 Вт/см ² <i>3.5 W/cm²</i>			
Рабочее напряжение <i>operating voltage</i>	230 - 250 В <i>230 - 250 Volt</i>					230 В <i>230 Volt</i>		
Стойкость к высокому напряжению <i>high voltage stability</i>	1000 В переменного тока <i>1000 Volt AC</i>							
Сопротивление изоляции <i>insulation resistance</i>	в холодном состоянии ≥ 1 МОм при 500 В постоянного тока <i>cold ≥ 1 MOhm at 500 Volt DC</i>							
Допустимое отклонение мощности <i>performance tolerance</i>	$\pm 5\%$							
Крепление <i>fastening</i>	Плоские нагревательные элементы: <i>Flat Heaters:</i> Рамочные нагревательные элементы: <i>Frame Heaters:</i>		Крепежные отверстия или продольные отверстия <i>fastening holes or long holes</i> Диagonально шестигранными болтами по всем 4 углам или, если форма угловая, по 2 углам диагонально напротив друг друга <i>with hexagonbolt diagonal in all 4 corners or at 2 corners diagonal in opposite at L-shape</i>					
Датчик температуры <i>temperature sensor</i>	Тип: L, J, K + PT100 <i>type: L, J, K + PT100</i>		Тип: L, J + K <i>type: L, J + K</i>		Отдельный датчик с креплением для термопары <i>separate with thermocouple connector</i>			

¹⁾ измеряется на поверхности нагреваемой стороны / *measured at the heated surface*

Размеры / Dimensions

	Минимальные размеры (длина x ширина x толщина) <i>minimum dimension (length x width x strength)</i>	Максимальные размеры (длина x ширина x толщина) <i>maximum dimension (length x width x strength)</i>
FAK/FMK²	80 мм x 40 мм x 20 мм	1000 мм x 600 мм x 20 мм
	Минимальные размеры (длина x ширина x высота) <i>minimum dimension (length x width x heigth)</i>	Максимальные размеры (длина x ширина x высота) <i>maximum dimension (length x width x heigth)</i>
BDM/BM	80 мм x 38 мм	1000 мм x 350 мм
RAM	80 мм x 80 мм x 38 мм	500 мм x 500 мм x 250 мм
BD/B	60 мм x 20 мм	1800 мм x 350 мм
RA	80 мм x 80 мм x 20 мм	500 мм x 500 мм x 250 мм

²⁾) допуск / *tolerance: $\pm 0,2$ мм*

Права на технические изменения сохранены.

subject to technical change

Опции / Options

- > другие значения напряжения, одно- или трехфазные, (подключение по звезде или треугольнику)
other voltages/single or three phase (star or delta connection)
- > с отверстиями и /или креплением для термопары
with holes and/or thermocouple connector
- > дополнительные вырезы / *additional cut outs*
- > с термопарой (с потенциалом или без) или с датчиком сопротивления
with thermocouple (with/without potential) or resistance sensor
- > дополнительная изоляция / *additional insulation*
- > с предупреждающей табличкой: "Внимание - горячая поверхность" / *with warning sign: "attention - hot surface"*
- > FAK/FMK: подключение с фронтальной стороны при толщине от 20 мм
FAK/FMK: front side connection from 20 mm thickness
- > RA/RAM: дополнительные ребра жесткости, если длина края более 500 мм
RA/RAM: additional stiffener strips for side lengths greater than 500 mm
- > RA/RAM: исполнение из 2 или 4 частей (2 либо 4 отдельных разъема для подключения)
RA/RAM: in 2 or 4 pieces (2 or 4 separate connections)
- > V/BD/RA: Исполнение из нержавеющей стали
V/BD/RA: in stainless steel
- > с крепежным уголком / *with fixing bracket*
- > все технически возможные формы (круглая, профильная, тавровая, угловая формы) по чертежам, эскизам и образцам
all technical shapes (round-, profile-, U-/L-shape) as per drawing, sketch or sample available

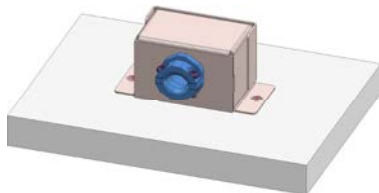
Подключение / Connection

Соединительная арматура и жестко закрепленный кабель соединяют нагревательный и питающий провода. Они образуют единый модуль вместе с соответствующим нагревательным элементом.

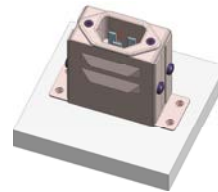
Fittings and permanently attached cables are the connecting points between grid lines and power supply cable. They form a unit with the respective heating element.

Примеры подключения из нашей обширной программы стандартного оборудования:

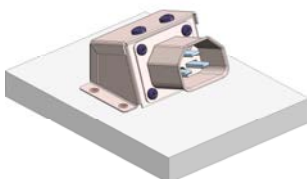
Connection examples from our extensive standard program:



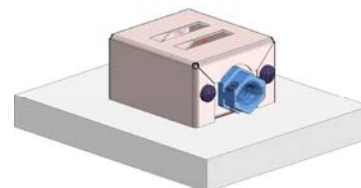
Прямое подключение - соединительный колпачок D530 продольный (аксиальный)
direct connection - axial D530 connection cap



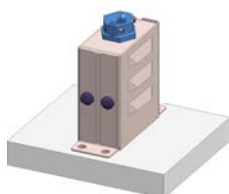
Разъемное соединение - контактная арматура KO300 радиальная
plug connection - radial KO300 socket



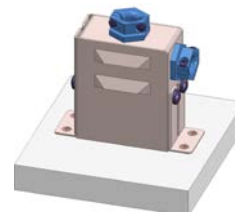
Разъемное соединение - контактная арматура KO135 поперечная (тангенциальная)
plug connection - tangential KO135 socket



Клеммное соединение - кабельная арматура KA200 поперечная (тангенциальная)
clamp connection - tangential KA200 cable fitting



Клеммное соединение - кабельная арматура KA240 радиальная
clamp connection - radial KA240 cable fitting



Клеммное соединение - кабельная арматура KA240 радиальная / поперечная (поперечная)
clamp connection - radial/tangential KA240 cable fitting

Права на технические изменения сохранены.

subject to technical change

Офисы компании

Locations



WZB-RUS 01/16

ГЕРМАНИЯ

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostestück 18
D-58507 Люденшайд
а/я 1863
D-58468 Люденшайд

Телефон: +49 2351 666 0
Телефакс: +49 2351 666 24
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Нюрнберг
а/я 710143
D-90238 Нюрнберг

Телефон: +49 911 96678 0
Телефакс: +49 911 6266430
info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Keller, Ihne & Tesch KG
Kunigundenstraße 13
D-68623 Лампертхайм
а/я 5164
D-68612 Лампертхайм

Телефон: +49 6241 98808 0
Телефакс: +49 6241 80056
info@kitmail.de

www.elektroaermetechnik.de



АВСТРИЯ

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstraße 90
A-3350 Гаага

Телефон: +43 7434 43880
Телефакс: +43 7434 43883
info@kitmail.at

www.elektroaermetechnik.at

ФРАНЦИЯ

Celtic S.A.R.L.
Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Митри - Мори

Телефон: +33 160 21 21 80
Телефакс: +33 160 21 21 81
info@celtic.fr

www.celtic.fr

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

KIT Electroheat Limited
2430-2440 The Quadrant
Aztec West, Альмондсбери
GB-B532 4AQ Бристоль

Телефон: +44 1443 442 176
Телефакс: +44 1443 441 861
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk