

Обзор обогревательных систем

	Система PSBL	Система PSB	Система HSB
	Саморегулируемый параллельный греющий кабель	Саморегулируемый параллельный греющий кабель	Саморегулируемый параллельный греющий кабель
➤ Взрывозащита	нет	да	да
➤ Технические данные			
Макс. тепловая мощность (Вт/м)	до 25 Вт/м ¹⁾	до 33 Вт/м ¹⁾	до 60 Вт/м ¹⁾
Макс. рабочая температура (°C) при длительной эксплуатации греющего кабеля	до +65 °C	до +65 °C	до +120 °C
Стойкость к парочистке	-	-	да
Макс. длина обогреват. контура (м) на каждую точку подключения	до 154 м	до 198 м	до 200 м
Макс. рабочее напряжение (В)	253 В	253 В	253 В
Применение в коррозионной среде ⁶⁾	нет	да	да

	Система EKL	Система EMK CuNi	Система EMK VA
	Одножильный греющий кабель в полимерной оболочке	Греющий кабель с минеральной изоляцией Внешняя оболочка из CuNi	Греющий кабель с минеральной изоляцией Внешняя оболочка VA (нерж. сталь) или Incoloy
➤ Взрывозащита	да	да	да
➤ Технические данные			
Макс. тепловая мощность (Вт/м)	до 25 Вт/м ⁴⁾	до 100 Вт/м ⁴⁾	до 230 Вт/м ⁴⁾
Макс. рабочая температура (°C) при длительной эксплуатации	до +220 °C (станд. исп.) до +200 °C (взрывозаш. исп.) (PTFE/PFA +280°C)	до +400 °C	прим. до +650 °C
Стойкость к парочистке	да	да	да
Макс. длина обогреват. контура (м) ⁵⁾ на каждую точку питания	прим. до 1000 м	прим. до 1000 м	прим. до 1000 м
Макс. рабочее напряжение (В)	500 В	500 В	500 В
Применение в коррозионных условиях ⁵⁾	да	да	да

¹⁾ номинальная мощность

²⁾ макс. температура окружающей среды во включенном состоянии

³⁾ ориентировочно; в отдельных случаях значения могут отличаться в зависимости от температуры проводника или поверхности греющего кабеля и применения

⁴⁾ ориентировочно; значения могут отличаться в зависимости от применения

⁵⁾ в отдельных случаях следует проверить

Компоненты системы

Области применения		Система PSBL	Система PSB		Система HSB		Система EKL		Система EMK	
		(M)	Ex	(M)	Ex	(M)	Ex	(M)	Ex	(M)
Подсоединительные системы										
PLEXO PSB	Подсоединит. система		■							
PLEXO HSB	Подсоединит. система				■					
TWISTO-B	Подсоединит. система			■						
CONPAC HSB	Подсоединит. система					■				
EKL light	Подсоединит. комплект							■		
PLEXO EKL premium/EKL medium	Подсоединит. комплект						■			
Термоусадочная техника		■	■	■	■	■				
EMK "Ex"	Подсоединит. комплект								■	
EMK "Standard"	Подсоединит. комплект									■
Регулирующие приборы										
STW (5 A)	Термостат		■		■		■		■	
BSTW (16 A)	Термостат		■		■		■		■	
BTB/BSTB (16 A)	Термоограничитель						■		■	
MTE	Минитермостат		■		■					
KTE	Кабельный термостат		■		■					
KRM	Капиллярный термостат	■		■		■				■
DEPU	Цифровое комплексное решение						■		■	
ERE	Температурный регулятор (искробезопасные)		■		■		■		■	
EBE	Температурный ограничитель (искробезопасные)						■		■	
DPC	Цифровой терморегулятор	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DPC ^{ex}	Цифровой регулятор (искробезопасные)		■		■		■		■	
DPC _{front}	Цифровой терморегулятор (монтаж на перед. панели)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DTL II Ex	Цифровой термоограничитель						■	■	■	■
DEC	Цифровой регулятор мощности	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MPC	8-канальный регулятор	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pt 100 Ex	Термометр сопротивления, взрывозащищенный		■		■		■		■	
Pt 100 M	Термометр сопротивления, стойкий к среде	■		■		■		■		■
Принадлежности для монтажа										
Подсоединительная коробка обогревательного контура		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pt 100 Подсоединительная коробка		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Алюминиевая клейкая лента		■	■	■	■	■	■	■		
Тканевая клейкая лента		■	■	■	■	■	■	■		
Клейкая лента из полиэстера		■	■	■						
Клейкая лента из стелоткани		■	■	■						
Предупредительные таблички		■	■	■	■	■	■	■		
Крепежные кронштейны (нерж. сталь)		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Крепежные кронштейны (оцинков.)		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Крепежная лента и замок для (оцинков. сталь)		■	■	■	■	■	■	■	■	■
монтажного кронштейна		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стяжная лента из полиэстера с замком		■	■	■	■	■	■	■	■	
Дистанционная лента EKL							■	■		
Дистанционная лента EMK									■	■
Проволочные маты, приварные штифты, упругие шайбы		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Кабельный бандаж (нерж. сталь)									■	■
Нейлоновый кабельный бандаж		■	■	■	■	■	■	■		