

Классы эксплуатации полимерных трубопроводов по ГОСТ Р 52134-2003

«Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»

Класс эксплуатации	T _{раб} , °C	Время при T _{раб} , годы	T _{макс} , °C	Время при T _{макс} , годы	T _{авар} , °C	Время при T _{авар} , часы	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	ГВС (60 °C)
2	70	49	80	1	95	100	ГВС (70 °C)
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100	Отопление: напольное высокотемпературное, радиаторное низкотемпературное
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Отопление радиаторное высокотемпературное
XB	20	50					XBC

Применение труб FV-Plast различных напорных рядов / серий труб

Напорный ряд / серия труб	Параметр по классификации S	Рабочее давление в классах эксплуатации, Bar				
		XB	1	2	4	5
PN 10 (выводится из ассортимента)	S 5	12.9				
PN 16 (выводится из ассортимента)	S 3.2		8	6	10	
PN 20	S 2.5		10	8	10	6
UNI (16mm)	S 3.2	16	8	6		
UNI (20-110mm)	S 5	16	8	6		
FASER (выводится из ассортимента)			8	8	8	6
FASER HOT (20-25mm)	S 3.2		10	10	10	8
FASER HOT (32-110mm)	S 4		8	8	8	6
STABI OXY (20 mm)	S 3.2		10	10	10	8
STABI OXY (25-110mm)	S 4		10	10	10	8

$S = (SDR-1)/2$ $SDR \approx D/t$, где D-наружный диаметр трубы, t-толщина стенки