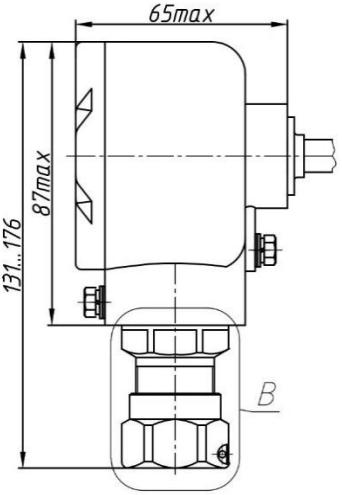
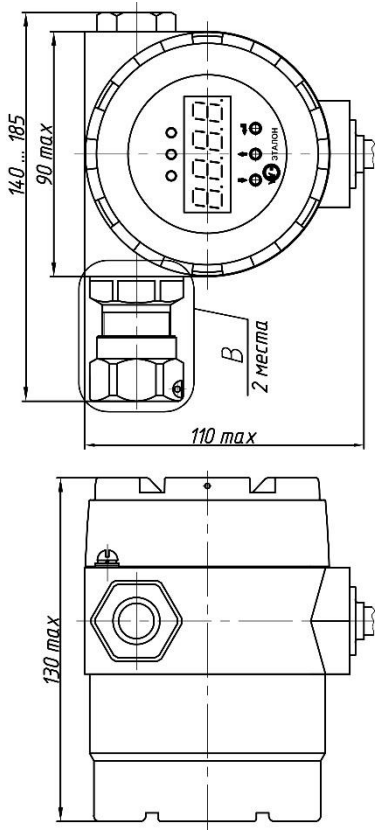
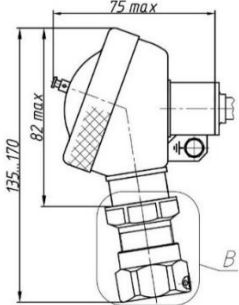
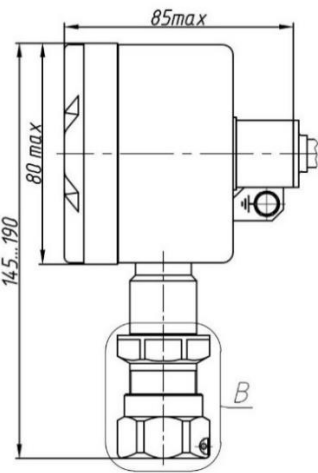
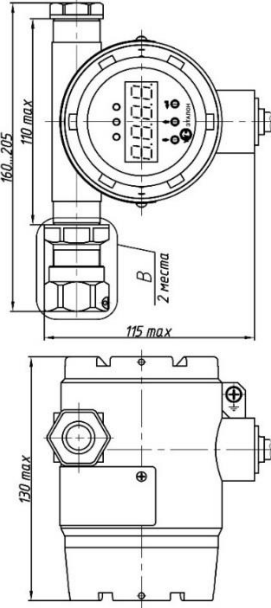
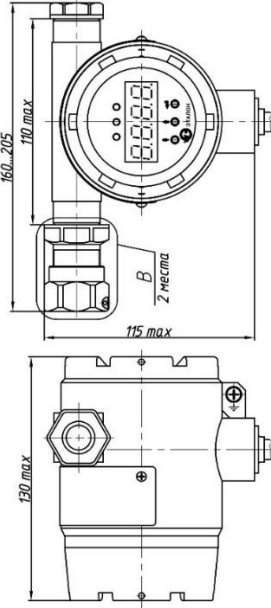
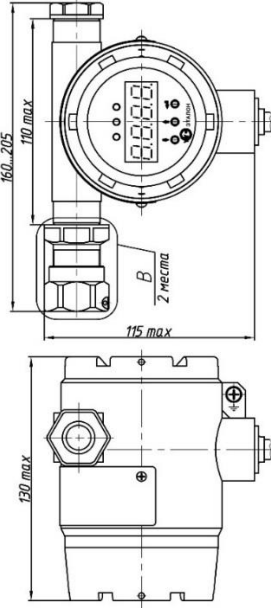


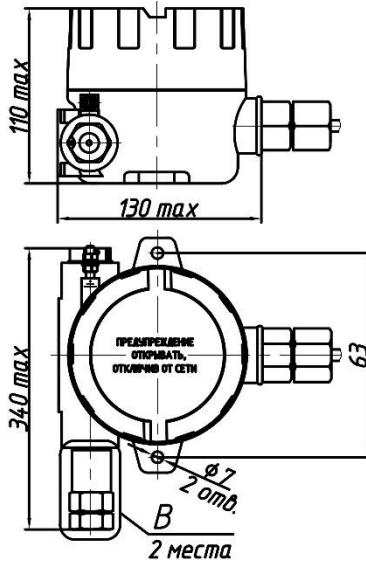
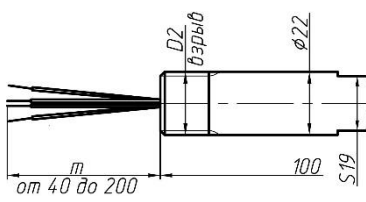
Таблица 6 – Головки и выходные сигналы термопреобразователей с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка и комбинированный, искробезопасная электрическая цепь и взрывонепроницаемая оболочка (код при заказе Ех-Вн, Ех-Вн-ia, МР-Ех-Вн и МР-Ех-Вн-ia)

Головка термопреобразователей		Выходной сигнал		Код встроенного индикатора	Материал головки	Возможность установки термоставки	Код термовставки при заказе
внешний вид и габаритные размеры	код при заказе	тип	код при заказе				
	A63	по ГОСТ 6651-2009	НСХ <sup>1)</sup>	отсутствует	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	нет	-
		от 4 до 20 мА, аналоговое преобразование	A420				
		от 0 до 5 мА, аналоговое преобразование	A005				
		от 0,4 до 2,0 В, аналоговое преобразование	A042				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой	P420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой с HART	P420H				
	A72 <sup>3)</sup>	от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420	код БИ – без индикатора; код ИЖ – индикатор жидкокристаллический; код ИС <sup>4)</sup> – индикатор светодиодный	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	нет	-
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с устройством грозозащиты	420Г <sup>4)</sup>				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с HART	420H				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с устройством грозозащиты с HART	420HG <sup>4)</sup>				
		от 0 до 5 мА или от 4 до 20 мА или от 0 до 5 В или от 0,4 до 2,0 В или от 0 до 10 В с RS-485 с протоколом ModBus RTU	485M <sup>4)</sup>				
		от 0 до 5 мА или от 4 до 20 мА или от 0 до 5 В или от 0,4 до 2,0 В или от 0 до 10 В с RS-485 с протоколом НПО Аврора	485A <sup>4)</sup>				

Головка термопреобразователей		Выходной сигнал		Код встроено го индикато ра	Матери ал головки	Возможнос ть установки термовстав ки	Код термовст авки при заказе
внешний вид и габаритные размеры	код при заказе	тип	код при заказе				
	A80 <sup>3)</sup>	по ГОСТ 6651-2009	HCX <sup>1)</sup>	отсутс твует	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	есть	ТВ <sup>5)</sup>
		от 4 до 20 мА, аналоговое преобразование	A420				
		от 0 до 5 мА, аналоговое преобразование	A005 <sup>2)</sup>				
		от 0,4 до 2,0 В, аналоговое преобразование	A042 <sup>2)</sup>				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой	P420				
	A80-И <sup>3)</sup>	от 4 до 20 мА, аналоговое преобразование	A420	код БИ – без индикатора; код ИС <sup>4)</sup> – индикатор светодиодный	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	нет	-
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой	P420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой с HART	P420H				

Головка термопреобразователей		Выходной сигнал		Код встроенного индикатора	Материал головки	Возможность установки термоставки	Код термовставки при заказе
внешний вид и габаритные размеры	код при заказе	тип	код при заказе				
	H64	по ГОСТ 6651-2009	НСХ <sup>1)</sup>	отсутствует	коррозионностойкая сталь	нет	-
			по ГОСТ 6651-2009				
	H80	от 4 до 20 мА, аналоговое преобразование	A420				
		от 0 до 5 мА, аналоговое преобразование	A005 <sup>2)</sup>				
		от 0,4 до 2,0 В, аналоговое преобразование	A042 <sup>2)</sup>				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
	H72 <sup>3)</sup>	от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой	P420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой с HART	P420H				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с устройством грозозащиты	420Г <sup>4)</sup>				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с HART	420H				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с устройством грозозащиты с HART	420HG <sup>4)</sup>				
	H72 <sup>3)</sup>	от 0 до 5 мА или от 4 до 20 мА или от 0 до 5 В или от 0,4 до 2,0 В или от 0 до 10 В с RS-485 с протоколом ModBus RTU	485M <sup>4)</sup>	код БИ – без индикатора; код ИЖ – индикатор жидкокристаллический; код ИС <sup>4)</sup> – индикатор светодиодный	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	нет	-
		от 0 до 5 мА или от 4 до 20 мА или от 0 до 5 В или от 0,4 до 2,0 В или от 0 до 10 В с RS-485 с протоколом НПО Аврора	485A <sup>4)</sup>				

Головка термопреобразователей		Выходной сигнал		Код встроенн ого индикато ра	Матери ал головки	Возможнос ть установки термовстав ки	Код термовст авки при заказе
внешний вид и габаритные размеры	код при заказе	тип	код при заказе				
	HK1	по ГОСТ 6651-2009	НСХ <sup>1)</sup>	отсутс твует	коррозионнотойкая сталь	нет	-
	АП1 <sup>3)6)</sup>	по ГОСТ 6651-2009	НСХ <sup>1)</sup>	отсутс твует	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	нет	-
		от 4 до 20 мА, аналоговое преобразование	A420				
		от 0 до 5 мА, аналоговое преобразование	A005				
		от 0,4 до 2,0 В, аналоговое преобразование	A042				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой	P420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой с HART	P420H				

Головка термопреобразователей		Выходной сигнал		Код встроенного индикатора	Материал головки	Возможность установки термоэлемента	Код термоэлемента при заказе
внешний вид и габаритные размеры	код при заказе	тип	код при заказе				
	АП2 <sup>3)6)</sup>	по ГОСТ 6651-2009	НСХ <sup>1)</sup>	отсутствует	алюминиевый сплав с покрытием - краска полиэфирная	нет	-
		от 4 до 20 мА, аналоговое преобразование	A420				
		от 0 до 5 мА, аналоговое преобразование	A005				
		от 0,4 до 2,0 В, аналоговое преобразование	A042				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование	П420				
		от 4 до 20 мА, цифровое преобразование с гальванической развязкой	Р420				
 <p>D2 - M20x1,5 или G1/2 или K1/2 (указывается при заказе)</p>	БГ <sup>7)</sup> (без головки, выводы гибким проводом, для присоединения к головке)	по ГОСТ 6651-2009	НСХ <sup>1)</sup>	отсутствует	коррозионностойкая сталь	нет	-

**Примечания**

- 1 Указывается обозначение НСХ по таблице 2.
- 2 Термопреобразователи с кодами выходного сигнала А005 и А042 выпускаются без термоэлемента.
- 3 Количество кабельных вводов для головок А72, А80, А80-И, Н72, АП1 и АП2 указывается при заказе.
- 4 Термопреобразователи с кодом выходного сигнала 420Г, 420НГ, 485М и 485А и с индикатором ИС выпускаются только с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка.
- 5 Термопреобразователи с измерительными термоэлементами не могут быть применены с моделями 3, 6, 9, 19, 21 – 25 и 27 по таблице 4.
- 6 Головки АП1 и АП2 применяются только с моделью 27 по таблице 4.
- 7 Термопреобразователи с кодом заказа БГ могут применяться только с головками или приборами, имеющими взрывозащищенный ввод с присоединительной резьбой М20х1,5 или G1/2 или K1/2.
- 8 По требованию заказчика допускается применение других головок.