ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ 4...20мА И 0-10В

TS-D01-420

TS-D12-420

TS-K02-420

Преобразователи температуры 0-10В и 4-20мА выпускаются в литом корпусе из алюминия или ABS-пластика и разработаны специально для применения в сложных условиях эксплуатации в технологических и промышленных системах. Частой задачей в системах АСУТП является применение унифицированных сигналов от полевых устройств, в том числе от датчиков температуры. Нормирующие преобразователи, установленные в датчиках, выступают в качестве согласующего звена между измерительными сенсорами и контроллерами.

В качестве сенсора выступает измерительный элемент Pt100 (B) – точность 0,3 градуса, подключенный по 2-х или 3-х проводной схеме к нормирующему преобразователю (НПТ). Полученные показания обрабатываются и преобразуются в унифицированные сигналы 0-10В или 4-20мА. На преобразователях расположены подстроечные резисторы для настройки и калибровки. Преобразователи 4-20мА питаются непосредственно от «токовой петли», а преобразователям 0-10В требуется питание от источника 24В.

TS-E01-420

TS-C01-420

©KOMFORT

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модельный ряд	Диапазон измерения	Температура эксплуатации	Степень защиты	Прочие характеристики
TS-DXX-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	НР 1/4 и 1/2, нержавеющая сталь AISI
TS-KXX-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	Гильзы 6×100...300×0,3
TS-E01-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	ABS-пластик, быстродействующий
TS-C01-420	-50...+150°C	-20...+80°C	IP 65	ABS-пластик, монтажные хомуты в комплекте
Выходной сигнал	0-10В, 4-20мА	Зависимость		Линейная (0-10В, 4-20мА = -50...+150°C)
Номинальное напряжение	24 В	Точность термосопротивления		Pt100 класс B = 0,3°C
Допустимое напряжение	12...36 В	Точность преобразователя		0,2% от полной шкалы
Номинальное значение сопротивления нагрузки (24В)	600 Ом	Максимальное значение сопротивления нагрузки (36В)		1 250 Ом

НОМЕНКЛАТУРА И КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

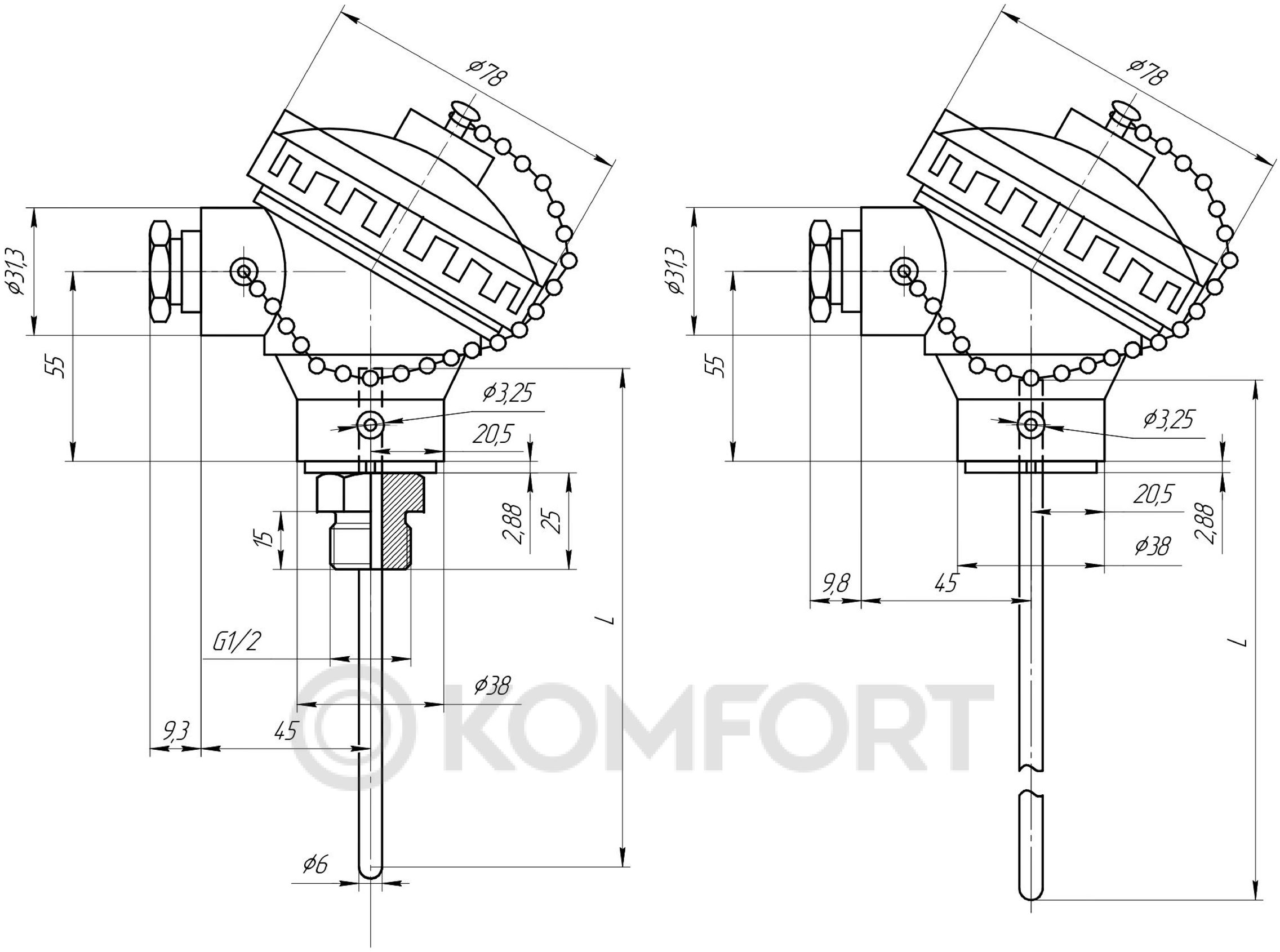
Модельный ряд	Наименование
TS-DXX-420 (010)	Погружной преобразователь температуры 50-200 мм. (0-10В или 4-20мА)
TS-KXX-420 (010)	Канальный (погружной) преобразователь температуры 100-300 мм. (0-10В или 4-20мА)
TS-E01-420 (010)	Преобразователь температуры наружного воздуха (0-10В или 4-20мА)
TS-C01-420 (010)	Накладной преобразователь температуры (0-10В или 4-20мА)

RGP

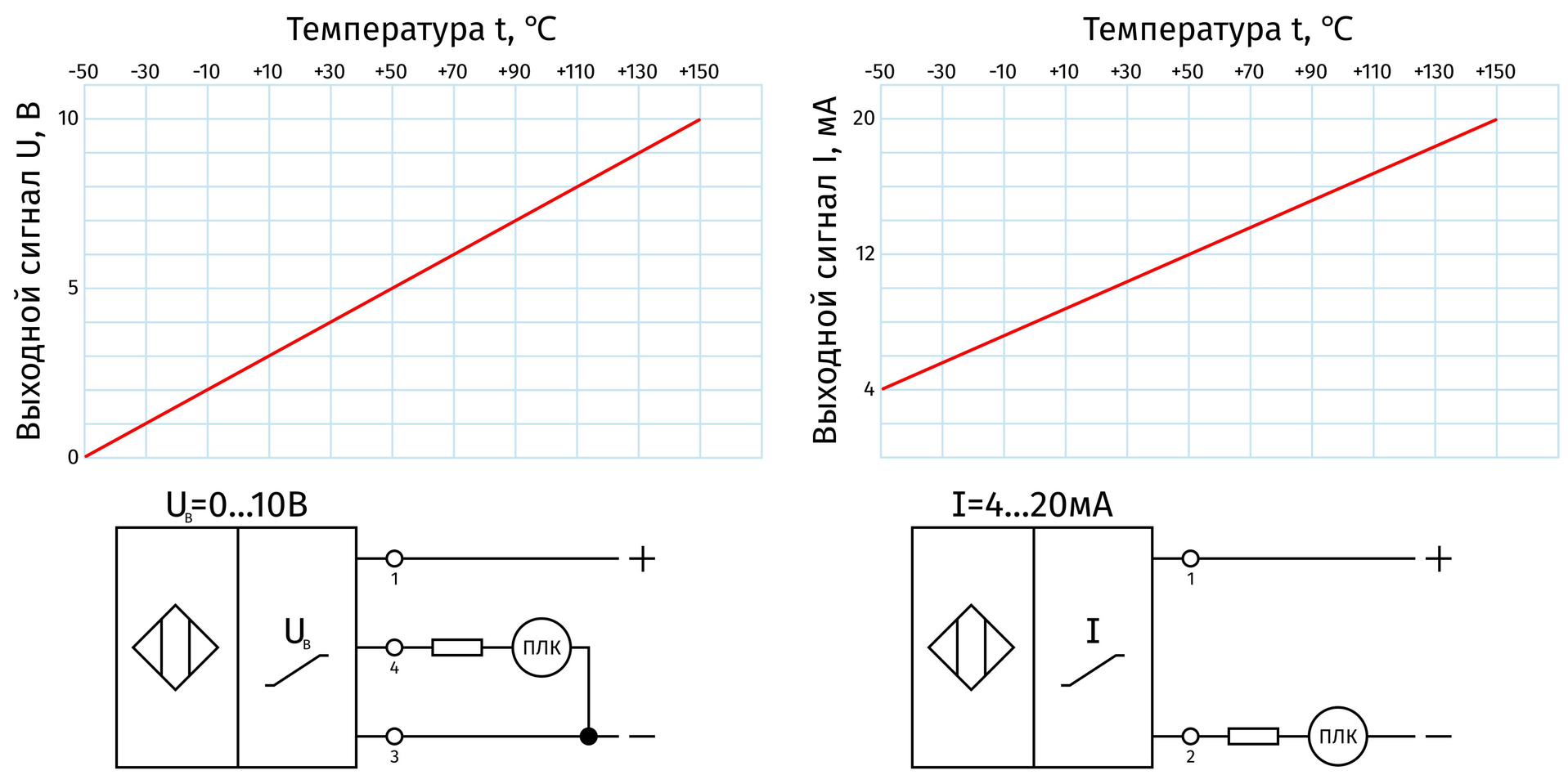
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
ООО «Завод РГП»
190020, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала
д. 223-225, лит. С

info@rgp-tech.ru
sales@rgp-tech.ru
+7 (812) 425-61-16
www.rgp-tech.ru

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ГРАФИКИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
ООО «Завод РГП»
190020, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала
д. 223-225, лит. С

info@rgp-tech.ru
sales@rgp-tech.ru
+7 (812) 425-61-16
www.rgp-tech.ru