



Республика Беларусь,
246012, г. Гомель, ул. Объездная, 9,
E-mail: gomel@veza.ru
Факс: (232)21-54-49
Консультации по опросному листу тел:
(232) 21-54-49

Опросный лист заказчика на узел регулирования (УР) «ВЕКТОР»

Сведения о заказчике		
Заказчик		
Объект/ № бланк заказа		
Контактная информация, ФИО представителя заказчика		
E-mail/Skype		
Представительство, ФИО менеджера		
Параметры источника теплоснабжения		
Температурный график тепловой сети	в подающем трубопроводе T1, °C	
	в обратном трубопроводе T2, °C	
Давление тепловой сети	в подающем трубопроводе P1, мПа	
	в обратном трубопроводе P2, мПа	
Гарантированный располагаемый напор (минимум), м.вод.ст.		
Теплоноситель	Вода	
	Теплоноситель на основе этиленгликоля (Аква Терма), %	
	Теплоноситель на основе пропиленгликоля (Аква Терма Эко), %	
Параметры системы теплоснабжения		
Расчетная мощность, кВт		
Расчетный расход, т/час		
Температурный график системы	в подающем трубопроводе T1.1, °C	
	в обратном трубопроводе T2.1, °C	
Высота верхней точки, м		
Гидравлическое сопротивление системы, м.вод.ст.		
Объем теплоносителя в системе, м ³	(для теплоутилизаторов)	
Наличие расширительного бака		
Конструкция УР		
Плавное регулирование, схема 1 (двухходовое регулирующее устройство)		
Подмешивание с плавным регулированием, схема 2 (двухходовое регулирующее устройство)		
Отклоняющий контур, схема 3 (трехходовое регулирующее устройство)		
Отклоняющий контур с подмешиванием, схема 4 (трехходовое регулирующее устройство)		
Смешивающий контур, схема 5 (трехходовое регулирующее устройство)		
Откр./закр. схема 6 (двухходовое устройство откр./закр.)		
Другое _____		
Способ поставки УР	Моноблок	
	Другой	
Сторона подключения (по стороне подключения к потребителю) П – правая, Л - левая		
Способ присоединения УР	фланцевый	
	Приварной	
	Резьбовой	
Наличие тепловой изоляции (для УР с трубной обвязкой)		
Рекомендуемые габариты УР, мм	Длина	
	Ширина	
	Высота	
Оборудование УР		
Регулирующий шаровый кран	двухходовой	
	трехходовой	
Регулирующий седельный клапан	двухходовой	
	трехходовой	



Республика Беларусь,
246012, г. Гомель, ул. Объездная, 9,
E-mail: gomel@veza.ru
Факс: (232)21-54-49
Консультации по опросному листу тел:
(232) 21-54-49

Тип электропривода	с плавным регулированием		
	открыто/закрыто		
	3-х позиционное		
Наличие балансировочного клапана			
Наличие фильтра			
Наличие насоса	одинарный		
	сдвоенный		
	резервирование	с установкой на УР в ЗИП	
Частотное регулирование насосного оборудования			

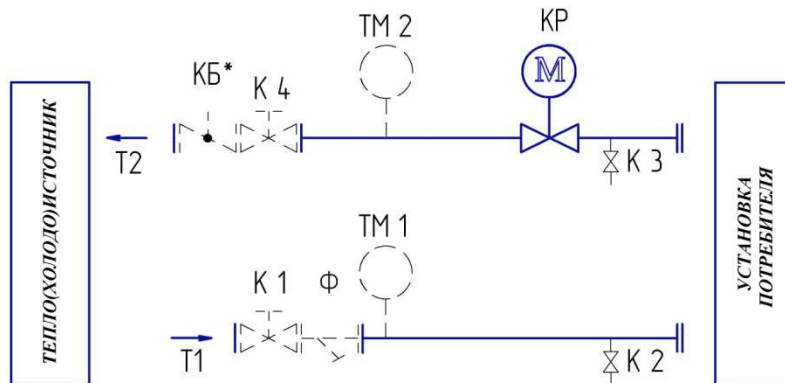
Дополнительные сведения и требования:

ПРИМЕЧАНИЕ:

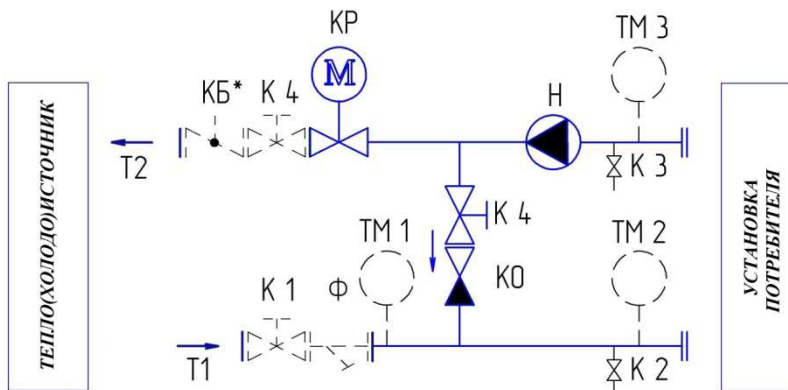
1. К опросному листу приложить **план и разрез помещения, с указанием расположения УР и точек подключения к теплоисточнику и системе теплоснабжения**, а также принципиальную схему необходимого УР, либо выбрать схему из вариантов стандартных решений.
2. Электропитание установки и контур заземления **обеспечивает заказчик**.

Варианты принципиальных схем стандартных решений: 1, 2, 3, 4, 5, 6

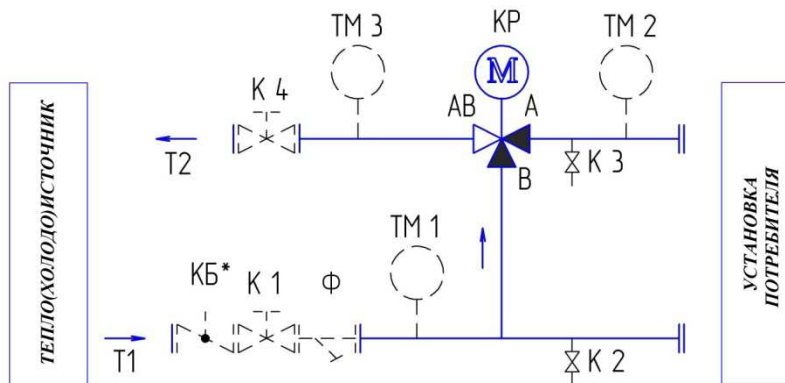
УР «ВЕКТОР» схема №1



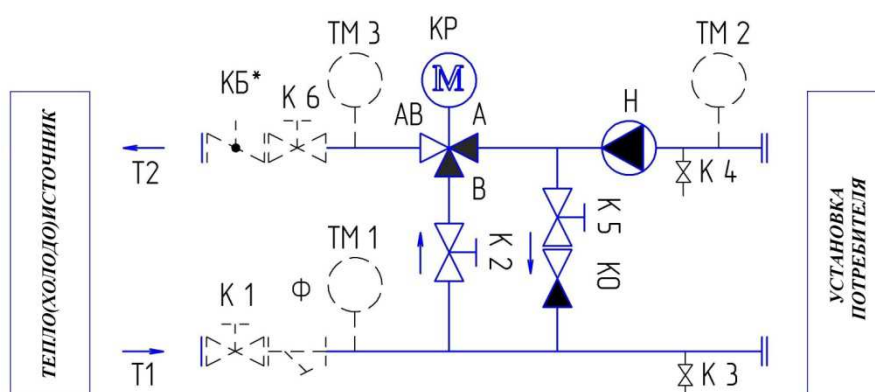
УР «ВЕКТОР» схема №2



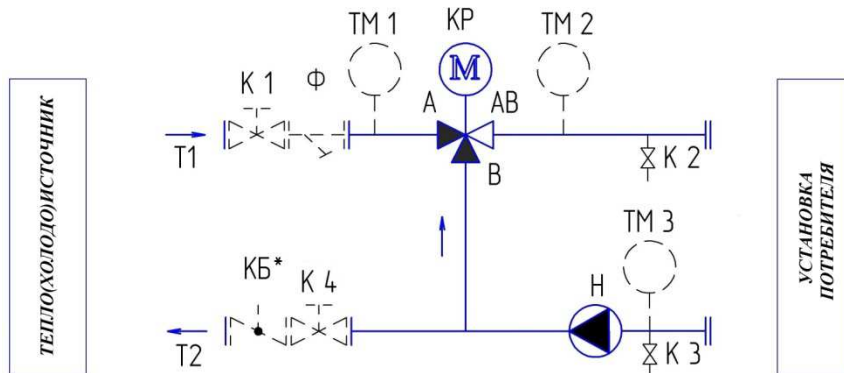
УР «ВЕКТОР» схема №3



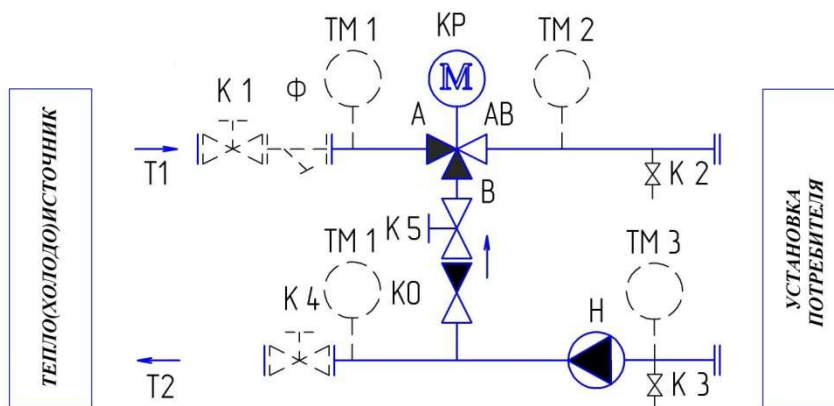
УР «ВЕКТОР» схема №4



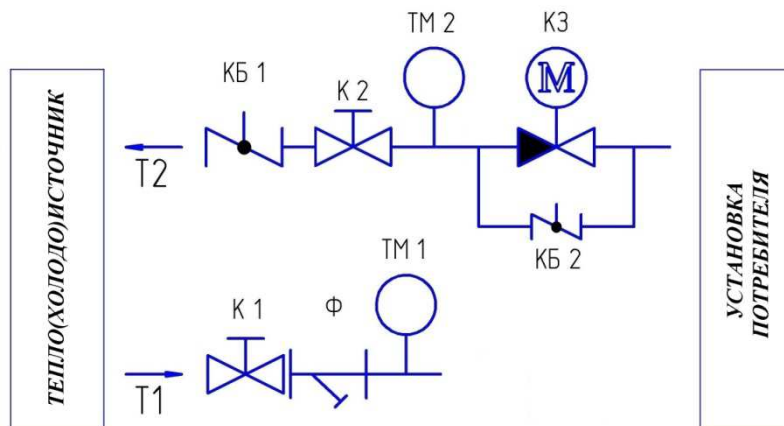
УР «ВЕКТОР» схема №5



УР «ВЕКТОР» схема №5 модификация «Б»



УР «ВЕКТОР» схема №6



- _____ исполнение «С» - стандарт. В данном исполнении УР ВЕКТОР комплектуется основными элементами схемы:
 - Регулирующее устройство;
 - Циркуляционный насос;
 - Запорная и защитная арматура, устанавливаемая на перемычке;
 - Обвязка УР трубная, по типу регулирующего устройства;
Входящие в комплект элементы изображены на схеме сплошной линией.
- - - - - - исполнение «С+» - стандарт плюс. Включает в себя комплект элементов исполнения – «С», а также дополнительное оборудование:
 - Запорная, защитная и регулирующая арматура основных линий УР;
 - Дренажная арматура;
 - Комплект термоманометров.
Элементы, добавленные в исполнении - «С+» изображены тонкой-штриховой линией.
- * Для корректной работы ручного клапана балансирующего необходимо наличие прямых участков трубопровода длиной 5Ду перед клапаном и 2Ду после него.