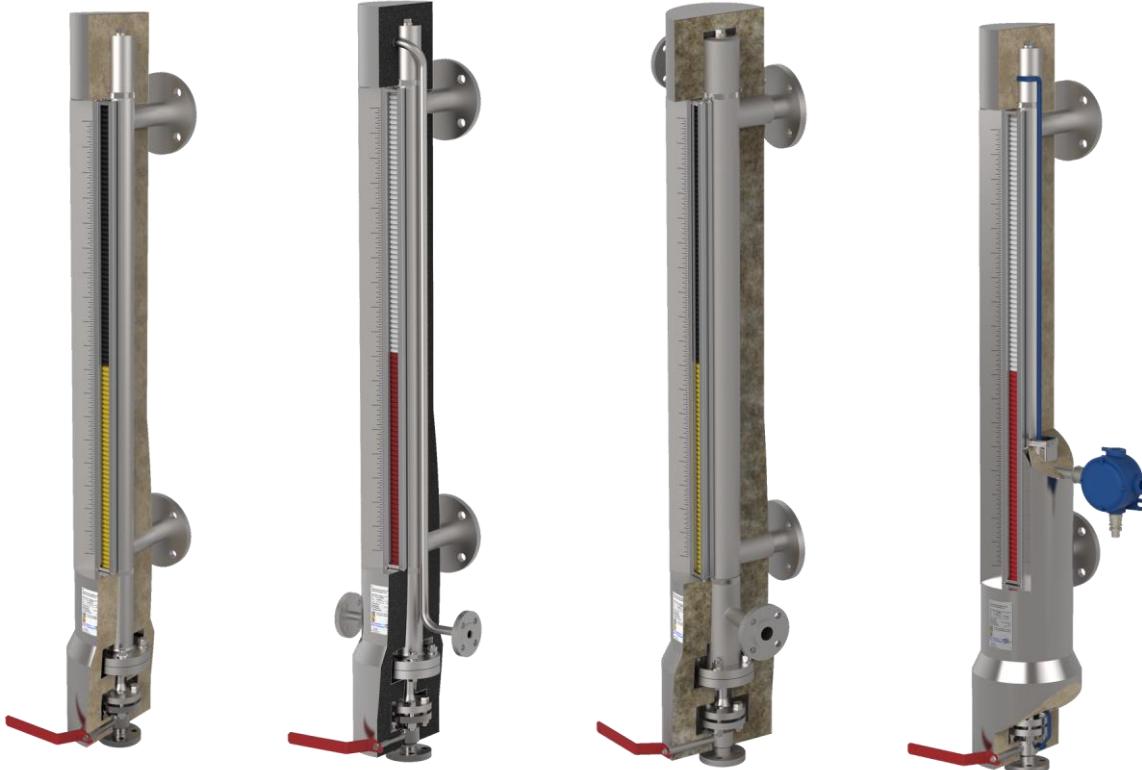




ОБОГРЕВ И ИЗОЛЯЦИЯ

Раздел 3

3. Обогрев и температурная изоляция



Обогрев и температурная изоляция служат для поддержания температуры измеряемой среды, находящейся внутри выносной камеры уровнемера, в заданных границах, снижения тепловых потерь, защиты персонала от температурных травм.

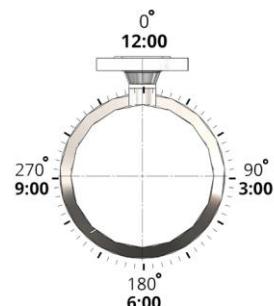
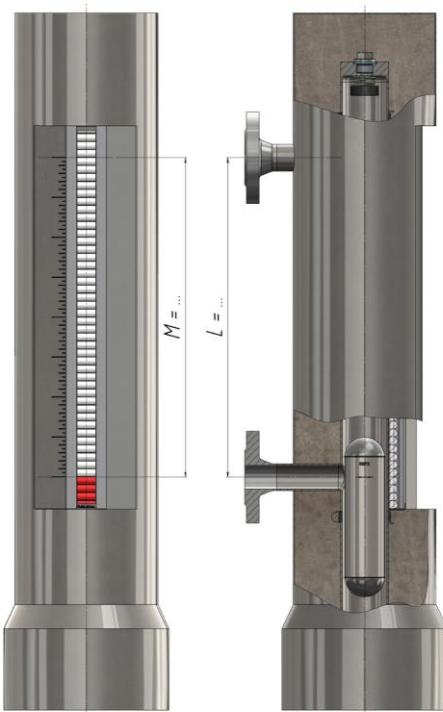
В зависимости от имеющихся условий указатель уровня может быть оборудован системой электрообогрева или системой обогрева/охлаждения теплоносителем.

Изготовленная в заводских условиях теплоизоляция отличается качеством исполнения. Высокая степень герметизации наружного кожуха позволяет значительно увеличить срок службы теплоизоляционного материала и снизить тепловые потери за счет отсутствия влаги под теплоизолирующей оболочкой. Наружный кожух может быть выполнен в нескольких вариантах со съемными элементами дренажа и вентиляции, арматура может быть выведена за пределы изоляции или оставлена под ней – в зависимости от пожеланий Заказчика.

Типовой лист 3.1: Температурная изоляция

Стандартные технические характеристики

Температура измеряемой среды	до +120 °C для вспененного каучука до +440 °C для базальтовой ваты
Материал наружной оболочки изоляции	Нержавеющая сталь
Диаметр камеры указателя уровня	Без ограничений
Рабочий диапазон указателя	Без ограничений
Вентиляция	Съемный короб для вентиляции/заглушка
Дренаж	Съемный короб для дренажа
Диапазон поддержания температуры	От -196 до +400 °C
Шкала	Возможно нанесение двух шкал в различных единицах измерения
Код заказа	IC

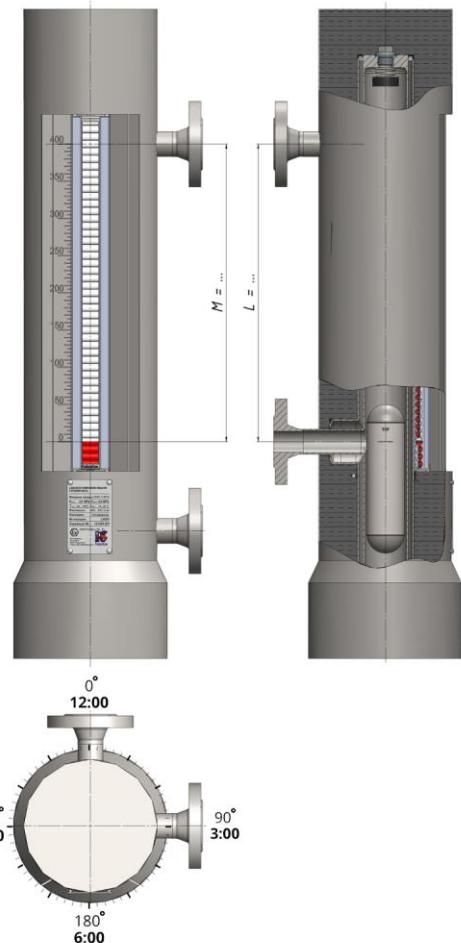


ТУ 4214 – 001 – 93067824 – 2013

Типовой лист 3.2: Система обогрева паровой рубашкой с термоизоляцией

Стандартные технические характеристики

Температура измеряемой среды	до +120 °C для вспененного каучука до +440 °C для базальтовой ваты
Материал наружной оболочки изоляции	Нержавеющая сталь
Диаметр камеры указателя уровня	Без ограничений
Рабочий диапазон указателя	Без ограничений
Вентиляция	Съемный короб для вентиляции/заглушка
Дренаж	Съемный короб для дренажа
Диапазон поддержания температуры	В зависимости от типа теплоносителя
Шкала	Возможно нанесение двух шкал в различных единицах измерения
Код заказа	SCC

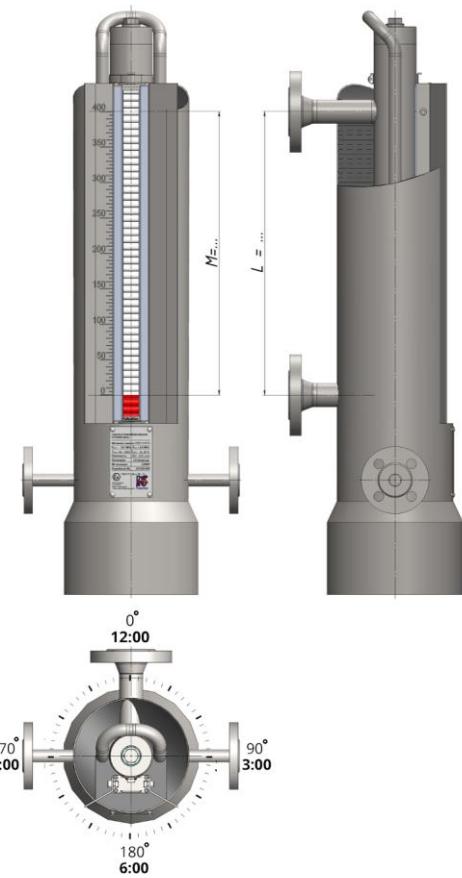


ТУ 4214 – 001 – 93067824 – 2013

Типовой лист 3.3: Система обогрева теплоспутником с термоизоляцией

Стандартные технические характеристики

Температура измеряемой среды	до +120 °C для вспененного каучука до +440 °C для базальтовой ваты
Материал наружной оболочки изоляции	Нержавеющая сталь
Диаметр камеры указателя уровня	Без ограничений
Рабочий диапазон указателя	Без ограничений
Вентиляция	Съемный короб для вентиляции/заглушки
Дренаж	Съемный короб для дренажа
Диапазон поддержания температуры	В зависимости от типа теплоносителя
Шкала	Возможно нанесение двух шкал в различных единицах измерения
Код заказа	STC



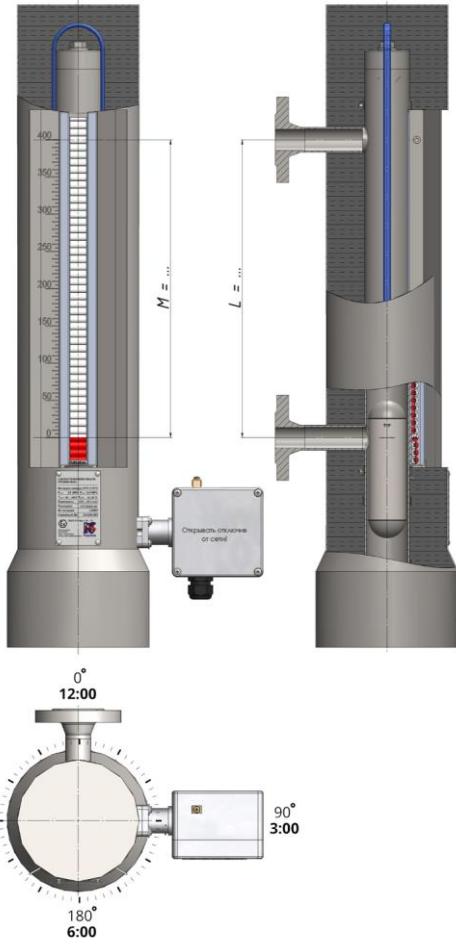
ТУ 4214 – 001 – 93067824 – 2013

Типовой лист 3.4: Система электрообогрева с термоизоляцией

Стандартные технические характеристики

Температура измеряемой среды	до +120 °C для вспененного каучука до +440 °C для базальтовой ваты
Материал наружной оболочки изоляции	Нержавеющая сталь
Диаметр камеры указателя уровня	Без ограничений
Рабочий диапазон указателя	Без ограничений
Вентиляция	Съемный короб для вентиляции/заглушка
Дренаж	Съемный короб для дренажа
Диапазон поддержания температуры	От +5 до +250 °C
Шкала	Возможно нанесение двух шкал в различных единицах измерения
Код заказа	EHC

Клеммная коробка может быть выполнена со световой индикацией работы электрообогрева.



ТУ 4214 – 001 – 93067824 – 2013