

9 Емкостные датчики наполнения (ДНЕ)

Система обозначений

ДНЕ – датчик наполнения емкостный

Исполнение схемы датчика для разных измеряемых сред

3 – для диэлектрических сред $1,5 \leq \epsilon \leq 10$

4 – для электропроводящих сред $\epsilon > 10$

Вид и материал чувствительного элемента (ЧЭ)

Г – неизолированный гибкий оцинкованный трос Ø8мм гальванически связанный с грузом; длина троса 2-30м; для сыпучих мат-в



Д – изолированный фторопластовой трубкой гибкий трос Ø8мм с грузом, изолированным от троса; длина троса 2-30м; для сыпучих мат-в



В – изолированный бесшовной фторопластовой трубкой гибкий трос Ø8мм с грузом, изолированным от троса; длина троса 2-16м; для жидких мат-в



С – неизолированный жесткий стержень Ø 15мм из нержавеющей стали; длина 0,2-2м; для сыпучих и жидких мат-в



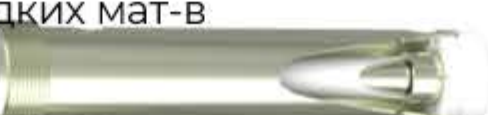
Т – изолированный фторопластовой трубкой жесткий стержень из нержавеющей стали; длина от 0,2-2м; для сыпучих и жидких мат-в



К – двухэлектродный коаксиальный ЧЭ для жидкостей. Неизолированный центральный стержень Ø15мм из нержавеющей стали в трубе Ø 42.4мм из нержавеющей стали; длина 0,2-2м; для жидких мат-в



Н – двухэлектродный коаксиальный ЧЭ для жидкостей. Изолированный фторопластом центральный стержень Ø15мм из нержавеющей стали в трубе Ø42.4мм из нержавеющей стали; длина 0,2-2м; для жидких мат-в



ДНЕ-3В020-110К33



Наличие и материал груза

0 – без груза

3 – груз из нерж. стали 06ХН28МДТ с фторопластовым уплотнением ЧЭ

4 – груз из нерж. стали 12Х18Н10Т с фторопластовым уплотнением ЧЭ

Материал узла крепления датчика

3 – нерж. сталь 06ХН28МДТ с фторопластовым уплотнением ЧЭ

4 – нерж. сталь 12Х18Н10Т с фторопластовым уплотнением ЧЭ

Вид корпуса

К – корпус с клеммником для подключения кабеля; для сред с темп. -55...80 °С

Т – корпус с радиатором охлаждения и клеммником для подключения кабеля; для сред с темп. -55...150 °С



Тип выходного сигнала и напряжение питания

10 – аналоговый выход 0-20mA или 4-20mA; 24 В DC

17 – два выходных реле (верхнего и нижнего уровня); 24 В DC

Резьба узла крепления датчика

1 – резьба G 1 1/2

Длина ЧЭ в дециметрах

002-300