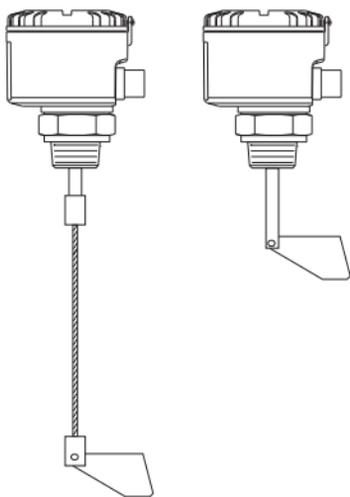


Руководство по эксплуатации **FTE 31**

Датчик предельного уровня



EAC

Содержание

Указания по технике безопасности	3
Примеры монтажа	4
Принцип действия	7
Подключение	8
Техническое обслуживание	10
Технические характеристики	11
Габариты и материалы	13
Идентификация прибора	14
Сопроводительная документация	16

Указания по технике безопасности

Лопастной датчик FTE 31 – это датчик предельного уровня, разработанный для использования с мелкозернистыми сыпучими материалами во взрывобезопасных зонах.

При неправильном использовании могут возникнуть опасности, связанные с применением датчика не по назначению. Монтаж, подключение, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое обслуживание лопастного датчика предельного уровня FTE 31 **может осуществляться только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие полномочия**, в полном соответствии с данными инструкциями, а также действующими стандартами, законодательными нормами и, если применимо, сертификатами.

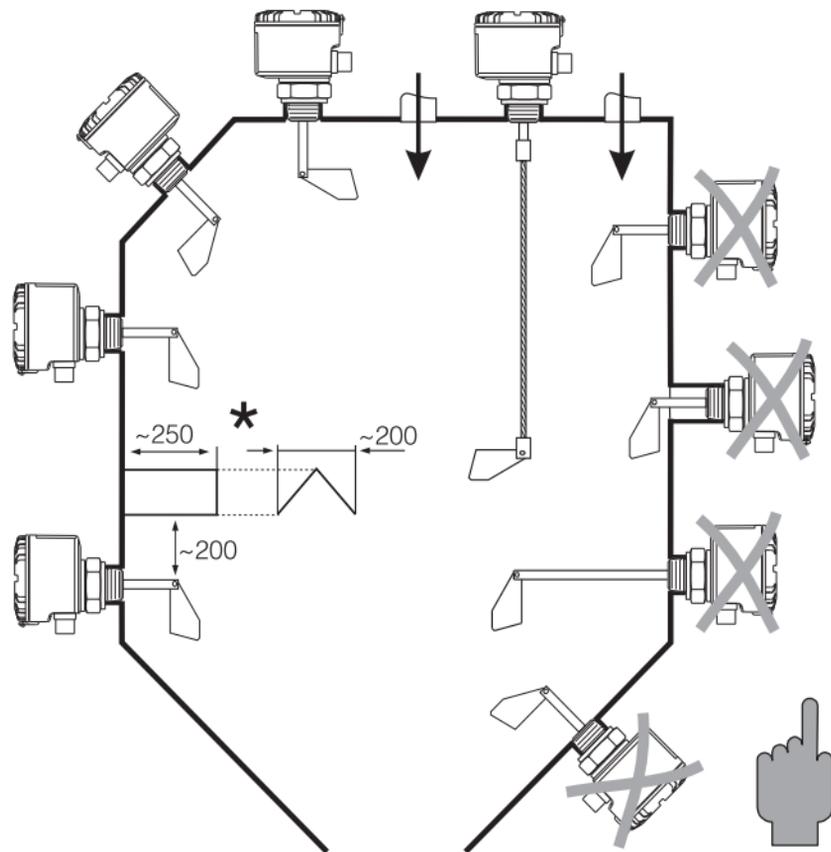


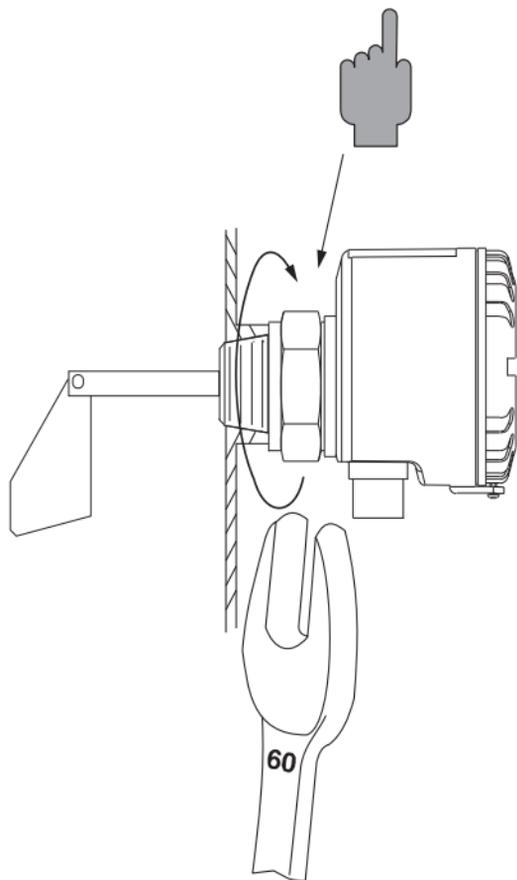
Осторожно!

= запрещено – приведет к неправильной работе или выходу из строя.

Примеры монтажа

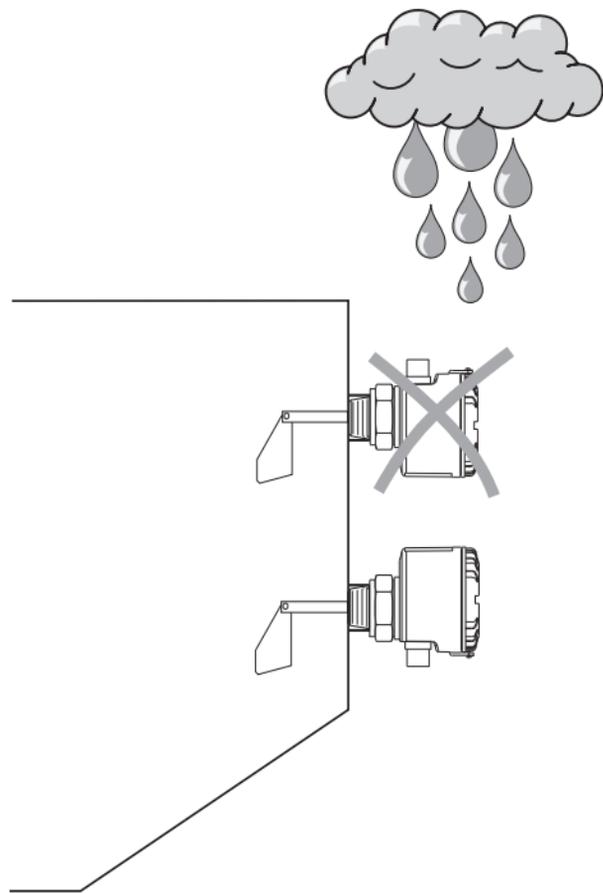
* Защитный козырек



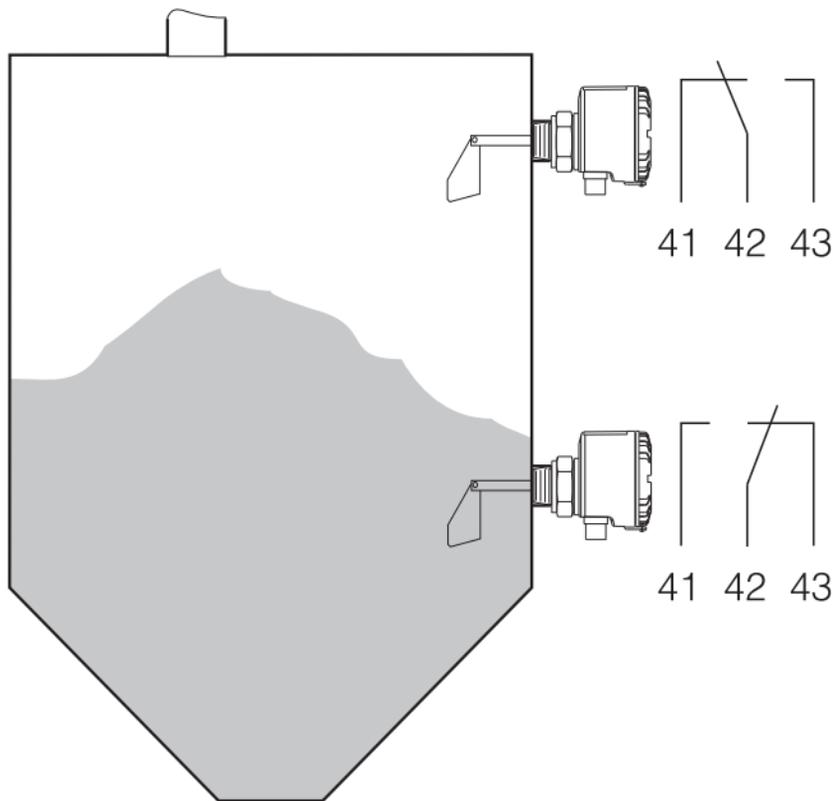


Вкрутите лопастной датчик
предельного уровня FTE 31 в
присоединение к процессу
Не поворачивайте за корпус!

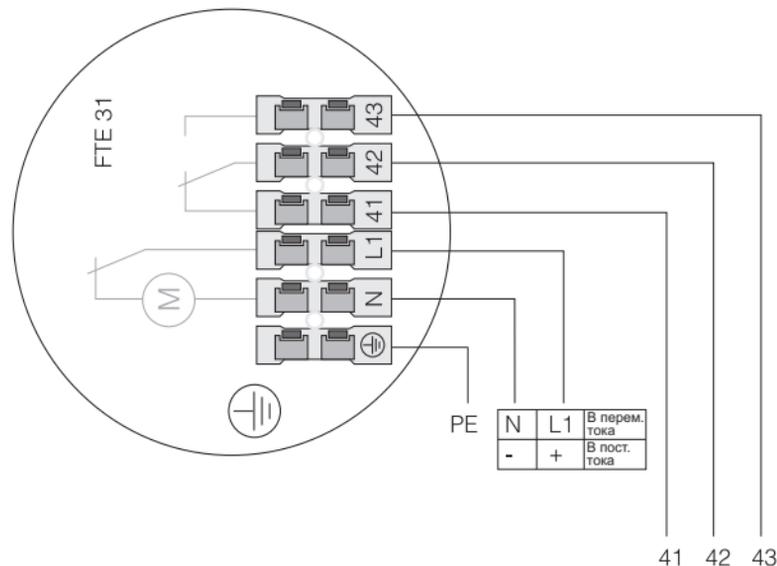
Прикрутите корпус в правильном установочном положении.



Принцип действия



Подключение FTE 31



$U \sim 220\text{--}240$ В перем. тока, 50/60 Гц, 4,5 В·А

$U \sim 110\text{--}125$ В перем. тока, 50/60 Гц, 4,5 В·А

$U = 20\text{--}28$ В пост. тока, $I = 66$ мА

$P \sim$ макс. 10 А, $\cos \delta = 1$

$P \sim$ макс. 3 А, $\cos \delta < 0,7$

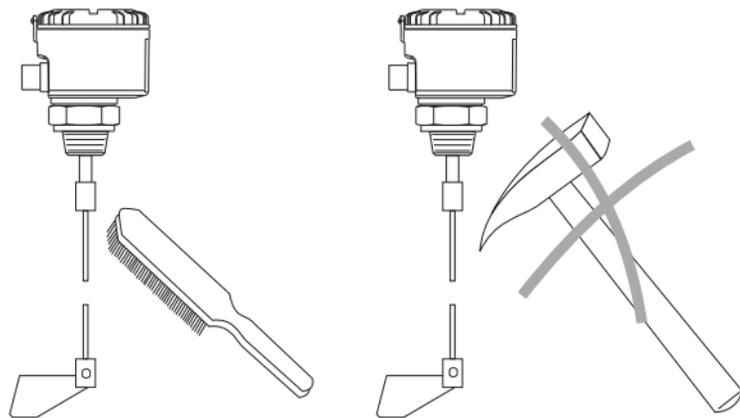


	ENDRESS+HAUSER <small>87484 Nesselwang / Germany</small> FTE 31		
Order Code:	FTE 31 - Axxx		
Ser.-No.:	xx.xxxx		
<table border="1"><tr><td>U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA</td></tr></table>	U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA	 Contact ratings max. 250 VAC 10A	
U = 115 VAC f = 50-60Hz P = 4.5 VA			
Ta: -20°C ... +60°C / -4... +10 F			
		NEMA Type 4X	
DIP / CL II+III, DIV 1+2, GR E, F, G			
CAUTION: OPEN CIRCUIT BEFORE REMOVING COVER			

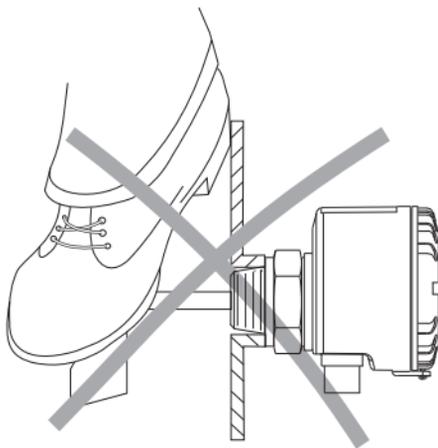
Учитывайте характеристики источника питания, указанные на табличке с условными обозначениями.

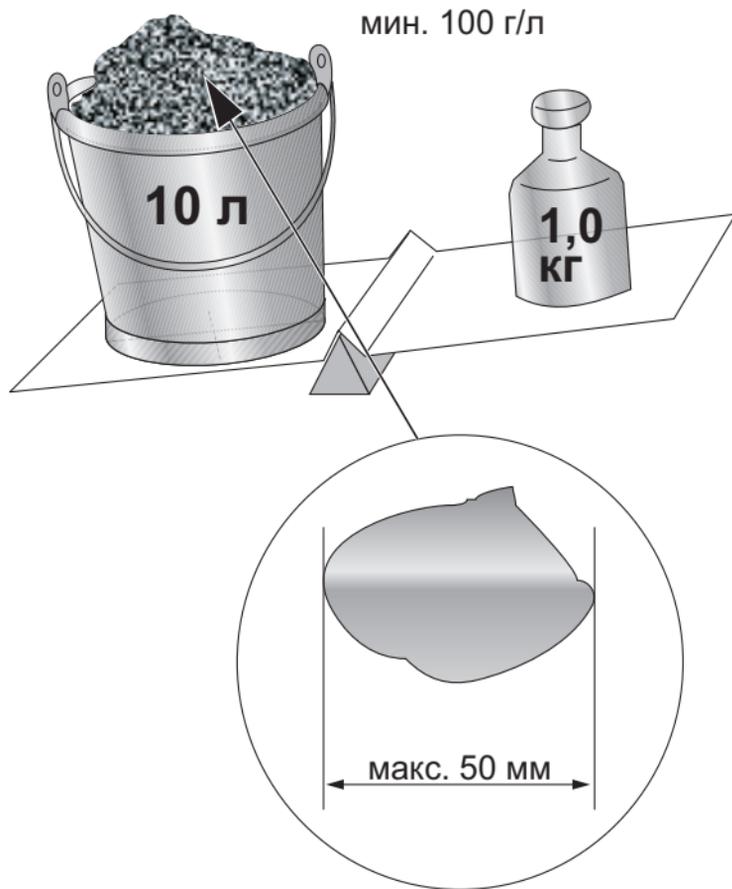
Техническое обслуживание

Удаляйте налипания



Не используйте как ступеньку!





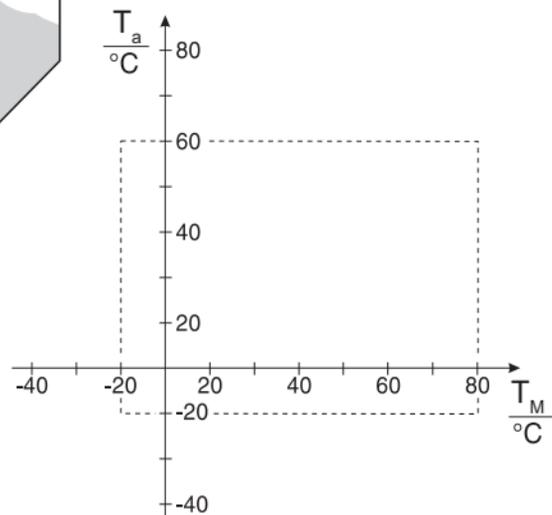
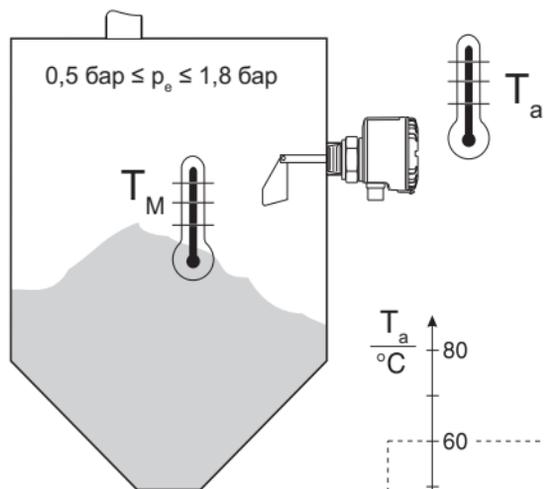
Технические характеристики

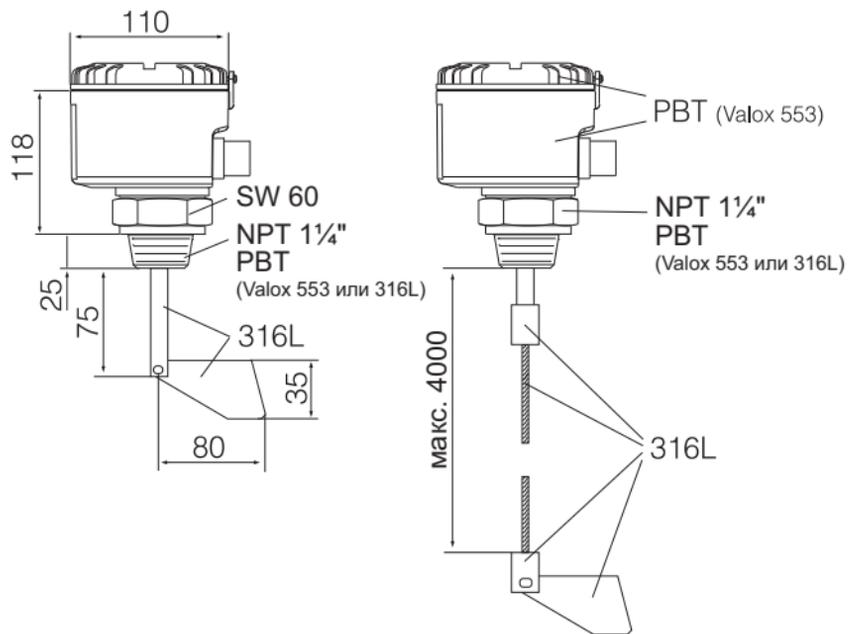
Плотность твердых частиц и
размер фракций в мм.

Температура окружающей среды T_a

Рабочая температура T_M

Рабочее давление p_e





A _____
B _____
C _____

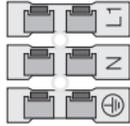
Исполнение без взрывозащиты

FM

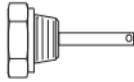
CSA



- 1 230 В перем. тока
- 2 115 В перем. тока
- 3 24 В пост. тока



- A NPT 1/4", Valox 553
- B NPT 1/4", 316L

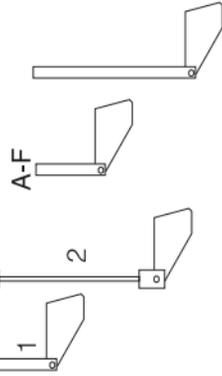


1 75 mm

2 4 M, 1.4571

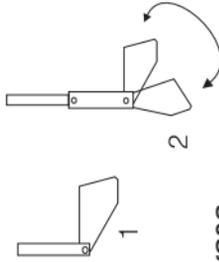
A-F 100 mm - 600 mm

1,2/A-F = 316L



1 Стандарт (316L)

2 откидная лопасть (316L)



FTE31-

← Код заказа

Примечания:



Внимание!

Механический срок службы: мин. 500 000 циклов срабатывания

Ремонт

Для замены используйте только оригинальные запасные части E+H.

www.endress.com/worldwide



71532584

Endress + Hauser 
People for Process Automation