

# Стационарные корпуса датчиков Для емкостей и трубопроводов



## Надежная конструкция в соответствии с гигиеническими требованиями

Корпус InFit 761e/764e, выполненный из нержавеющей стали, выдерживает жесткие условия эксплуатации и отвечает самым строгим гигиеническим требованиям.



## Дополнительная защита датчика

Корпус InFit 761e/764e, оснащенный защитным кожухом, идеально подходит для защиты датчика от абразивных твердых частиц при использовании в технологической среде.



## Различные технологические процессы

12-миллиметровые датчики pH, ОВП, РК, CO<sub>2</sub>, мутности и электропроводности, размещенные в корпусе InFit 761e, могут быть установлены на различных технологических линиях.



## Универсальная конструкция для стационарной установки

Благодаря широкому ассортименту материалов, уплотнительных колец, технологических соединений и различной глубине погружения стационарный корпус InFit 761e/764e становится действительно универсальным.

**USP**  
Class VI

**FDA**

**CE**

**Ex**

**FM**  
APPROVED



## Стационарный корпус InFit 761e и 764e

Для широкого диапазона  
производственных процессов

Корпус InFit™ 761e/764e предназначен для быстрой и простой установки (вертикально или сбоку в емкости, биореакторы и трубопроводы) электродов и датчиков с резьбой Pg 13,5 и диаметром 12 мм. Корпус можно использовать для установки электродов pH/ОВП разных типов с твердым или гелевым электролитом сравнения, а также датчиков для измерения удельной электропроводности, мутности, концентрации растворенного кислорода и растворенного CO<sub>2</sub>. Корпус InFit 761e предназначен для использования в химической и фармацевтической отраслях (включая взрывоопасные зоны), а также в биотехнологической и пищевой промышленности.

Используя корпус InFit 764e, можно легко установить электроды pH/ОВП с жидким электролитом сравнения под давлением в технологические линии, а также на участках обработки промышленных стоков.

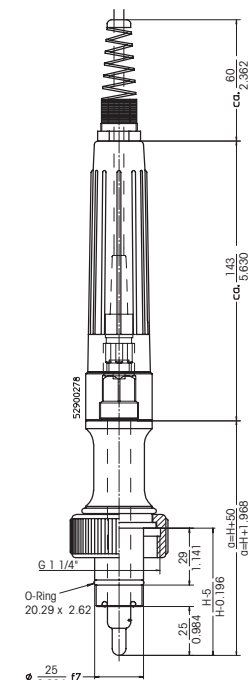
**Технические характеристики корпуса InFit 761e и InFit 764e:**

	InFit 761e	InFit 764e
<b>Температура</b>	Корпус из нержавеющей стали: 0... 140 °C Пластиковый корпус: 0... 100 °C	Корпус из нержавеющей стали: 0... 130 °C Пластиковый корпус: 0... 110 °C
<b>Диапазон функционального давления</b>	Корпус из нержавеющей стали: макс. 16 бар Пластиковый корпус: макс. 6 бар	Макс. 6 бар
<b>Шероховатость поверхности (канавка под уплотнительное кольцо/другое)</b>	Корпус из нержавеющей стали: N5/N5 (Ra 16/Ra 16); пластиковый корпус: N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
<b>Глубина погружения</b>	25 мм/33 мм/40 мм/70 мм/100 мм/150 мм/175 мм/200 мм/ 275 мм/375 мм	
<b>Смачиваемые детали</b>	DIN 1.4404/AISI 316L, сплав C-22 DIN 2.4602/AISI, титан, ПП, ПВДФ	
<b>Смачиваемые уплотнительные кольца</b>	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA, MVQ Silicone-FDA	
<b>Подключение датчика</b>	Резьба Pg 13,5	Электроды с жидким электролитом
<b>Стандартные технологические соединения</b>	Ingold DN25; разъем DN19 M26X1; R/NSPM ¾ дюйма (корпус, Ø 19 мм); разъем DN25 — положение канавки 43,6 (тип C); NPT ¾ дюйма / NPT 1 дюйм; прямой фланец Tri-Clamp 1,5 дюйма; прямой фланец Tri-Clamp 2 дюйма; наклонный фланец Tri-Clamp 1,5 дюйма; прямой фланец Varivent DN50; наклонный фланец Varivent DN50; DN 40 DIN 11851 2); DN38 и DN 51 SMS 1147	
<b>Масса</b>	Приблизительно 0,5 кг	
<b>Информация о давлении</b>	В соответствии с директивой PED, статья 1, раздел 2.2, значение давления указано по отношению к атмосферному давлению (например, избыточное). Соответственно, давление в вакуумной области будет выражаться как отрицательное давление	
<b>Взрывозащита <sup>1)</sup></b>	В соответствии с директивами ATEX (94/9/EG): II 1/2G с IIC T6...T3 Ga/Gb II 1/2D с IIC T69 °C...T141 °C Da/Db SEV 13 ATEX 0161 X  В соответствии с директивами FM: IS /I, II, III /1/ABCDEFGF /T6 Ta = 60 °C	
<b>Сертификаты</b>	Декларация соответствия CE Директива «Оборудование, работающее под давлением» (PED) 97/23/EC Сертификат соответствия нормативным требованиям EN 10204-2.1 Акт о проведении технического осмотра 3.1B ATEX (94/9/EC), сертификат FM, MaxCert™	

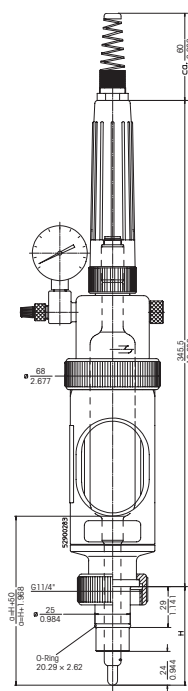
1) Относится ко всем корпусам со смачиваемыми деталями из металла.  
2) Соответствие EHEDG требованиям Siersema Process Sealing

► [www.mt.com/InFit761e](http://www.mt.com/InFit761e)  
► [www.mt.com/InFit764e](http://www.mt.com/InFit764e)

InFit и MaxCert являются торговыми марками компании МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.  
Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.



InFit 761e



InFit 764e

**Компания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО**  
Промышленная аналитика  
Адреса местных представительств: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Возможны изменения технических характеристик.  
© 12/2023 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО. Все права защищены.  
PA2099ru C  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Дополнительная информация