

Детайлен списък на техническата документация, представяна от производителите при изследване на типа на везни с неавтоматично действие

I.	Декларация, че БДС EN 45501 е /не е приложен
II.	Техническо досие
III.	Инструкция за експлоатация

Техническото досие трябва да представя пълна информация за конструкцията, действието на везните, като съдържа:

1. Описание на типа и обяснения необходими за разбиране на правилното функциониране на везната
  - 1.1 Предназначение за употреба /4.1/, вид на везната (напр. етикетираща)
  - 1.2 Основни характеристики (производител; клас, Max, Min, e, n; едно-много -интервална, температурен интервал, захранване...) /7.1/
2. Описания и обяснения на чертежите и схемите и начина на работа на везната .  
Характеристики на всички устройства, вградени във везната.
  - 2.1 Мерки за защита на елементите, устройствата за управление и др. /4.1.2/
  - 2.2 Място за поставяне на CE маркировка и знаците от контрол /7.2/
  - 2.3 Устройства за настройване на обхвата. /4.1.2.5/
  - 2.4 Спомагателни или показващи устройства с повишена разделителна способност /3.4, 4.4.3, 4.14.7/
  - 2.5 Много функционалност на показващото устройство /4.4.4/
  - 2.6 Печатащи устройства /4.4.5/, отпечатване на резултатите от измерване /4.6.11, 4.7.3/ и други стойности /4.14.4, 4.16/
  - 2.7 Запомнящи устройства /4.4.6/
  - 2.8 Устройства за настройване на нула и устройства за следене на нула /4.5, 4.6.9, 4.14.2/
  - 2.9 Устройства за тарирание /4.6, 4.10, 4.14.3/
  - 2.10 Устройства за предварително задаване на тарата /4.7, 4.13.4/
  - 2.11 Устройства за блокиране /4.8, 4.13.5/
  - 2.12 Денивелация, устройство за нивелиране и нивелир, гранична стойност на денивелация /3.9.1/
  - 2.13 Спомагателни устройства за проверка /4.9/
  - 2.14 Избор на измерителен обхват при многообхватни везни /4.10/
  - 2.15 Устройства за превключване на различните устройства за приемане, предаване и измерване на товара /4.11/
  - 2.16 Функции на везните за пряка продажба с показание за цената /4.14/
    - ✓ специални приложения на везни за пресмятане на цената /4.14.4/
    - ✓ везни за самообслужване /4.13.11/
    - ✓ етикетиращи везни/4.16/
  - 2.17 Интерфейси
    - ✓ Тип/ове, предназначение , устойчивост към външни въздействия, инструкции /5.3.6/
    - ✓ Периферни устройства, представени за свързване при провеждане на изпитванията при смущения /5.4.2/
  - 2.18 Периферни устройства, напр. принтери, дисплеи, които ще бъдат включени в сертификата за одобрен тип
  - 2.19 Други устройства или функции, напр. за употреба различна от определянето на маса (които не подлежат на оценка на съответствието)
3. Информация, касаеща специални случаи
  - 3.1 Подразделяне на везната на отделни модули – напр. преобразуватели, механична система, индикатор, дисплей-описание на функциите на всеки модул и частичните грешки рi от мдг.

За модули, които са били вече одобрени, препратка към сертификатите от изпитване /test certificates/ или сертификата за одобрен тип - /3.10.2/

За измервателни преобразуватели - съответствие с R60 или 3.10.2, F 2

3.2 Специални условия за експлоатация /3.9.5/

3.3 Реагиране на значителни грешки /5.1.1, 5.2, 4.13.9/

3.4 Функциониране на дисплея след включване /5.3.1/

3.5 Друга допълнителна информация

4. Чертежи - монтажен, чертежи и схеми на вградените устройства, елементи, електрически вериги, спецификации на елементите и т.н. поотделно за:

- ✓ устройство за приемане на товара
- ✓ лостова система и материали, ако не са изпълнени съгласно /6.3.2 - 6.3.4/
- ✓ устройства за предаване на силата към измервателния преобразувател
- ✓ електрически свързващи елементи, напр. за свързване на измервателните преобразуватели към индикатора
- ✓ измервателни преобразуватели, ако не са представени като модули по т. 3.1
- ✓ показващо устройство (индикатор/терминал):
  - блок диаграми и вериги, спецификации на елементите
  - чертеж на главна платка, спецификации на елементите
  - клавиатура - описание на функциите на всеки клавиш
- ✓ примери за всички предвидени възможности за отпечатани данни- т.2.5
- ✓ схема или снимка, на която са означени местата за поставяне на знаци от контрол и пломбиране – формат не по-голям от А 4

5. Протоколи от изпитвания, извършени от производителя, във формата на протоколите от R 76-2, включително доказателство за компетентност.

6. Протоколи от изпитвания от други лаборатории, както в т.5

7. сертификати от други ЕС одобрени типове или отделни изпитвания, отнасящи се към модулите или други части отбелязани в документацията, заедно с протоколите от изпитване където е възможно – виж т. 3.1

1. Цифрите в скоби /.../ се отнасят за БДС EN 45501.

2. Документацията се оформя като досие със съответна идентификация и № на всички приложени документи

Опреде- ление	Основни характеристики	Приложимо	Не- приложимо	Документ № Забележки
Т.1.2.1	Градуирана везна Graduated instrument		-	
Т.1.2.2	Неградуирана везна Non-graduated instrument		-	
Т.1.2.3	Везна с автоматично уравновесяване Self-indicating instrument		-	
Т.1.2.4	Везна с полуавтоматично уравновесяване Semi-self-indicating instrument		-	
Т.1.2.5	Везна с неавтоматично уравновесяване Non-self-indicating instrument	-		
Т.3.2.6	Многоинтервална везна Multi-interval	-		
Т.3.2.7	Многообхватна везна Multi-range			
Т.1.2.6	Везна електронна Electronic instrument	-		
Т.1.2.7	Везна със скали за цена Instrument with price scale		-	
Т.1.2.8	Везна за пресмятане на цената Price computing instrument		-	
Т.1.2.9	Везна етикетираща Price-labelling instrument		-	
Т.1.2.10	Везна за самообслужване Self-service instrument		-	
	Везна за директни продажби Instrument for direct sales to the public		-	

Определение Def.	Устройства/функции Devices	Да/ Present	Не/ Not Pres.	Забележки/Документ Remarks/documentati on chapter
T.2.1	Основни устройства Main devices:			
T.2.1.1	Устройство за приемане на товара Load receptor	-		
T.2.1.2	Устройство за предаване на товара Load transmitting device		-	
T.2.1.3	Устройство за измерване на товара Load measuring device	-		
T.2.4	Показващо устройство Indicating device	-		
T.2.4.1	Показващ елемент Indicating component		-	
T.2.5	Показващо устройство с повишена разделителна способност Auxiliary indicating device:		-	
	Устройство за превключване от цена/ kg към цена/100 g Device for changing from price/kg to price/		-	
	Устройство за превключване от kg към Lb Device for changing from kg to Lb		-	
	Устройство за превключване (временно) от В към N Device for (temporarily) changing from B to N		-	
T.2.5.1	Райтер (конник) Auxiliary indicating device with rider		-	
T.2.5.2	Устройство за интерполиране на отчитането (нониус) Auxiliary indicating device with interpolation		-	
T.2.5.3	Допълнително показващо устройство Auxiliary indicating device with complementary indicating	-		
T.2.5.4	Показващо устройство с обособени скални деления Auxiliary indicating device with differentiated scale interval		-	
T.2.6	Показващо устройство с повишена разделителна способност Extended indicating device	-		
	Устройство за определяне стабилността на равновесието Device to determine stability of equilibrium	-		Описание:
T.2.7	Допълнителни устройства Supplementary devices:			
T.2.7.1	Устройство за нивелиране Levelling device			
	Нивелир Level indicator			
4.5.5	Показващо устройство за нула Zero indicating device			Обхват: % Точност: d
T.2.7.2	Устройство за настройване на нула Zero-setting device:			
T.2.7.2.1	Неавтоматично устройство за настройване на нула Non-automatic zero-setting device			Обхват: % Точност: d
T.2.7.2.2	Полуавтоматично устройство за настройване на нула Semi-automatic zero-setting device	-		Обхват: 4% Точност: 0.25 d

T.2.7.2.3	Автоматично устройство за настройване на нула Automatic zero-setting device	-		Обхват: 20 % Точност: 0.25 d
T.2.7.2.4	Устройство за начално настройване на нула Initial zero-setting device			Обхват: % Точност: d
T.2.7.3	Устройство за следене на нула Zero-tracking device	-		Обхват: 4% Точност: 0.5d Скорост: d/s
T.2.7.4	Устройство за тариране Tare device			
	Полуавтоматично устройство за тариране Semi automatic tare device	-		Обхват: % Точност: d
	Неавтоматично устройство за тариране Non-automatic tare-device		-	Обхват: % Точност: d
	Автоматично устройство за тариране Automatic tare device	-		Обхват: % Точност: d
4.6.9.	Комбинирано устройство за настройване на нула и устройство за уравновесяване на тарата Combined zero-setting and tare-balancing device		-	Обхват: % Точност: d
	Прибавящо устройство за тариране Additive tare		-	
	Изваждащо устройство за тариране Subtractive tare		-	
T.2.7.4.1	Устройство за уравновесяване на тарата Tare balancing device		-	
T.2.7.4.2	Устройство за измерване на тарата Tare weighing device	-		
T.2.7.5	Устройство за предварително задаване на тарата Preset tare-device	-		Обхват: % Точност: d
T.2.7.6	Блокиращо устройство Locking device	-		
T.2.7.7	Спомагателно устройство за проверка Auxiliary verification device		-	
	Избор на устр. За проверка Selection verification device		-	
T.2.7.8	Устройство за избиране на устройствата за приемане на товара и устройствата за измерване на товара Selection device for load receptors and load measuring devices		-	
T.2.7.9	Устройство за стабилизиране на показанията Indication stabilizing device	-		
4.1.2.6	Устройство за компенсация на гравитацията Gravity compensation device		-	
	Устройство за калибриране Calibration device			
	Автоматично устройство за калибриране Automatic calibration device	-		
	Полуавтоматично устройство за калибриране Semi-automatic calibration device	-		
	Неавтоматично устройство за калибриране Non-automatic calibration device	-		

	Устройство за измерване при нестабилно равновесие, напр живи животни Device of weighing unstable samples, for example, live animals.	-		Описание:
	Сумиращо устройство Counting device	-		
4.4.4	Временно показване на цифрови показания, различни от основните Temporarily display of digital indication other than primary indication.			Описание:
4.15.4.5	Устройство за допълнителна информация Device for additional information (Management)			Описание:
<u>4.13.9.</u>	Отказ при смущения, водещи до значителна допълнителна грешка Device that acts upon significant faults.			
5.3.1	Проверка на дисплея Device to check the display.	-		
4.4.6	Запомнящо устройство Memory storage device	-		
Везни за <u>пряка</u> продажба Direct sales to the public:				
<u>4.14.3</u>	Везни за пресмятане на цената Price calculation device		-	
<u>4.14.4.1</u>	Неизмерени стоки Non-weight articles function		-	
<u>4.14.4.2</u>	Сумиране Totalization function		-	
<u>4.14.4.2</u>	Сумиране с обмен между няколко везни Totalization function with exchanges between several scales		-	
<u>4.14.4.3</u>	Използване на везната от повече продавачи Multi-vendor functions		-	