



# МЕХАНИЧЕСКИЙ АНКЕР HND-S

Руководство по анкерному крепежу

Версия: Февраль 2021



# Механический анкер ННD-S

Standard ●●●○○

Анкер для крепления к гипсокартону

## Вариант анкера



HND-S  
(M4-M8)

## Преимущества

- Металлический анкер с уникальной системой расклинивания для применения в гипсокартоне
- Эргономичное установочное устройство для анкеров диаметром от M4 до M8
- Простая и быстрая установка

## Материал основания



Гипсокартон

## Сопротивление при статической и квазистатической нагрузке (одиночный анкер)

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж выполнен в соответствии с инструкцией по установке
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- Материал основания соответствует указанному в таблице
- Сверление отверстий производится во вращательном режиме

### Рекомендуемые нагрузки<sup>а)</sup>

Диаметр анкера		M4	M5	M6	M8
Пустотелый кирпич Толщина стенки 20 мм	$N_{Rec}$ [кН]	0,1	-	-	-
	$V_{Rec}$ [кН]	0,3	-	-	-
Гипсокартонная плита Толщина 10 мм	$N_{Rec}$ [кН]	0,2	0,2	0,2	0,2
	$V_{Rec}$ [кН]	0,5	0,5	0,5	0,5
Гипсокартонная плита Толщина 12,5 мм	$N_{Rec}$ [кН]	0,2	0,2	0,2	0,2
	$V_{Rec}$ [кН]	0,5	0,5	0,5	0,5
Гипсокартонная плита Толщина 2x12,5 мм	$N_{Rec}$ [кН]	-	0,4	0,3	0,4
	$V_{Rec}$ [кН]	-	1	0,9	1
Гипсоволокнистая плита Толщина 10 мм	$N_{Rec}$ [кН]	0,2	0,3	0,25	0,4
	$V_{Rec}$ [кН]	0,5	0,6	0,8	0,9
Гипсоволокнистая плита Толщина 12,5 мм	$N_{Rec}$ [кН]	0,3	0,5	0,3	0,6
	$V_{Rec}$ [кН]	0,6	1	1	1,2
Гипсоволокнистая плита Толщина 2x12,5 мм	$N_{Rec}$ [кН]	-	0,9	0,8	0,9
	$V_{Rec}$ [кН]	-	1,1	1,8	1,7

а) С общим коэффициентом надежности по нагрузке  $\gamma = 3$  для нормативных значений и  $\gamma = 1,4$  для расчетных значений.

$N_{Rec}$  – величина рекомендуемой нагрузки на растяжение;

$V_{Rec}$  – величина рекомендуемой нагрузки на сдвиг.

## Материалы

### Материалы

Элемент	Материал
Гильза	Углеродистая сталь, оцинкованная
Винт	Углеродистая сталь, оцинкованная

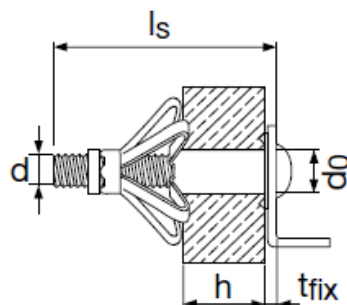
## Информация по установке

### Установочные параметры

Размер анкера	M4x4	M4x6	M4x12	M4x19	M5x8	M5x12	M5x25
Маркировка анкера	M4/4x20	M4/6x32	M4/12x38	M4/19x45	M5/8x38	M5/12x52	M5/25x65
Толщина основания $h_{min}$ [мм]	3 - 4	6 - 7	10 - 13	18 - 20	6 - 8	11 - 13	23 - 25
Номинальный диаметр бура $d_o$ [мм]	8	8	8	8	10	10	10
Длина анкера $l$ [мм]	20	32	38	45	38	52	65
Длина сплошной части гильзы $h$ [мм]	4	6	12,5	19	8	12,5	25
Длина винта $l_s \geq$ [мм]	25	39	45	52	45	58	71
Диаметр винта $d$ [мм]	M4	M4	M4	M4	M5	M5	M5
Максимальная толщина закрепляемой детали $t_{fix}$ [мм]	15	25	25	25	25	30	30

### Установочные параметры

Размер анкера	M6x9	M6x12	M6x24	M6x40	M8x12	M8x24	M8x40
Маркировка анкера	M6/9x38	M6/12x52	M6/24x65	M6/40x80	M8/12x54	M8/24x66	M8/40x83
Толщина основания $h_{min}$ [мм]	7 - 9	11 - 13	23 - 25	38 - 40	11 - 13	23 - 25	38 - 40
Номинальный диаметр бура $d_o$ [мм]	12	12	12	12	12	12	12
Длина анкера $l$ [мм]	38	52	65	80	54	66	83
Длина сплошной части гильзы $h$ [мм]	9	12,5	25	40	12,5	25	40
Длина винта $l_s \geq$ [мм]	45	58	71	88	60	72	90
Диаметр винта $d$ [мм]	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8
Максимальная толщина закрепляемой детали $t_{fix}$ [мм]	20	30	30	30	30	30	35



### Оборудование для установки

Диаметр анкера	M4	M5	M6	M8
Перфоратор	TE2 – TE16			
Другие инструменты	Шурупверт, установочное устройство HHD-SZ2			

## Инструкция по установке

\*Подробную информацию по установке смотрите в инструкции, поставляемой с продуктом.

Инструкция по установке		
<p>1. Просверлите отверстие во вращательном режиме</p> 	<p>2. Вставьте анкер в установочное устройство</p> 	<p>3. Смонтируйте анкер с использованием установочного устройства</p> 
<p>4. Выкрутите винт из гильзы и закрутите повторно вместе с закрепляемой деталью</p>  		