

[ЗАКАЗАТЬ: ГИВ6-М2 индикатор веса](#)

Код продукции 43 1819



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ВЕСА

ГИВ6-М2

**ПАСПОРТ
СНИЦ.423 311.001 ПС**

[ЗАКАЗАТЬ: ГИВ6-М2 индикатор веса](#)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Гидравлические индикаторы веса предназначены для измерения и регистрации усилий натяжения неподвижного конца талевого каната при бурении, подземном и капитальном ремонте скважин

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Давление в гидравлической системе при максимальных усилиях натяжения каната для всех модификаций должно быть не более 1 МПа.

2.2. Угол поворота стрелок указателя при максимальном давлении для основной шкалы - 270°; для верньерной шкалы - 1800°.

2.3. Основная приведенная погрешность индикатора изменения усилий натяжения каната при фиксированном положении трансформатора давления на канате (в % от максимального усилия):

для индикаторов с трансформатором давления ТД-150 (ЗШ5.135.023) - $\pm 4\%$;

для индикаторов с трансформатором давления ТД – 300 (ЗШ5.135.021) - $\pm 2,5\%^*$.

*) Примечание: при смене положения трансформатора на канате основная приведенная погрешность измерения может изменяться до 15% от прежней.

2.4. Дополнительная погрешность при отклонении температуры от $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ на каждые 10°C - $\pm 0,5\%$ от максимального усилия.

2.5. Диаметры канатов и пределы измерения усилий натяжения должны соответствовать данным табл. 1.

Таблица 1

Трансформатор давления	Диаметр каната, мм	Максимальные усилия натяжения, кН
ЗШ5.135.023	15; 19; 22	60; 80; 100; 125
ЗШ5.135.021	22; 25 28; 32 35; 38	200 250 320

2.6. Габаритные размеры и масса составных частей индикатора приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование и условное обозначение	Габариты (длина, высота, ширина), мм, не более	Масса кг, не более
Блок вторичных приборов СНИЦ 423.311.002	850x460x160	20,0
-01	850x460x160	19,0
-02	490x455x160	13,5
-09	1180x460x160	25,0
Трансформатор ТД-300 (ЗШ5.135.021)	270x350x190	15,0
ТД-150 (ЗШ5.135.023)	205x270x140	7,0

2.7. Максимальное расстояние от трансформатора до блока вторичных приборов – 10 м.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплектность поставки приведена в табл. 1.

Таблица 4

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество на модификацию						
		ГИВ6-М2-1	ГИВ6-М2-2	ГИВ6-М2-3	ГИВ6-М2-4	ГИВ6-М2-5	ГИВ6-М2-6	ГИВ6-М2-7
ЗШ5.135.021	Трансформатор давления	1 шт.	--	1 шт.	--	--	1 шт.	--
ЗШ5.135.023		--	1 шт.	--	1 шт.	1 шт.	--	1 шт.
СНИЦ.423.311.002	Блок вторичных приборов	1 шт.	1 шт.	--	--	--	--	--
-01		--	--	1 шт.	1 шт.	--	--	--
-02		--	--	--	--	1 шт.	--	--
-09	Трубопровод	--	--	--	--	--	1 шт.	1 шт.
СНИЦ.302 640 006	Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
		1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.	1 компл.
СНИЦ.423 311.0013И	Ведомость ЗИП Гидравлический индикатор веса ГИВ6-М2.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.
СНИЦ.423.311.001РЭ	Паспорт Гидравлический индикатор веса ГИВ6-М2. Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.
СНИЦ.406.131.001ПС	Манометр самопишущий ДМ-2001. Паспорт	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	--	1 экз.	1 экз.
СНИЦ.406.131.001РЭ	Манометр самопишущий ДМ-2001. Руководство по эксплуатации.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	--	1 экз.	1 экз.

Примечание: 1. При поставке потребителю партии индикаторов допускается прилагать 1 экз. руководства по эксплуатации СНИЦ.406.131.001РЭ на каждые 3 индикатора.

5. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Таблица 5

Марка металла	Наименование деталей, содержащих цветные металлы	Обозначение деталей	Масса цветных металлов, в 1 шт., кг	Масса в изделии, кг	Примечание
Медь МЗ	Трубка	ЗШ8.236.193-01	0,04	0,04	все модели все модели ГИВ6-М2-1,2,6 ГИВ6-М2-3,4,5 все модели все модели ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-6,7 все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7 все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7
	Трубка	ЮД8 236.006-02	0,03	0,03	
	Трубка	СНИЦ.723 111.009	0,025	0,05	
Сплав алюминиевый литейный АЛ2	Крышка	ЮД8.040.002	0,025	0,025	все модели ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-6,7 все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7 все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7
	Корпус	СНИЦ.731 114.003	0,57	0,57	
	Крышка	ЮД8.040.002	2,05	2,05	
Алюминий А7Н	Корпус	СНИЦ.731 114.003	0,57	1,14	все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7 все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7
	Корпус	СНИЦ.754 152.002	2,05	4,1	
	Прокладка	ЮД8.227.008	0,006	0,006	
Латунь свинцовая ЛС-59-1	Втулка	ЮД8.229.003	0,006	0,02	все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7
	Втулка	СНИЦ.715 111.003	0,0072	0,0072	
	Ось	СНИЦ.715 141.002	0,004	0,004	
	Втулка	СНИЦ.715 141.002	0,0021	0,0021	все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7
	Штифт	ЮД8.966 012	0,0021	0,0042	
	Наконечник	ЮД8.123 003	0,0012	0,00024	
	Наконечник	ЮД8.123 092	0,004	0,004	все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-6,7
	Наконечник	ЮД8.123 092	0,01	0,01	
	Прокладка	ЮД8.680 017	0,008	0,008	
	Пробка	ЮД8.656 003	0,008	0,008	все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7
	Трубка Накладка	СНИЦ.713 141.003	0,006	0,012	
	Сектор	ЮД8.604.004	0,003	0,006	
Латунь Л 63	Сектор	ЮД8.483.002	0,072	0,072	все модели ГИВ6-М2-1,2,3,4,5 ГИВ6-М2-6,7 ГИВ6-М2-6,7
	Поршень	ЮД8.483.001	0,005	0,005	
	Пружина	ЮД8.014.004	0,022	0,022	
	Пружина	ЮД7.090.003	0,125	0,125	Все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7
	Бурдона	ЮД7.090.002	0,24	0,24	
	Пружина	ЮД8.941.016	0,3	0,3	
Латунь Л 68	Бурдона	ЮД8.658.008	0,001	0,001	все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7
	Бурдона Шайба	ЮД8.658.008	0,001	0,001	
	Тройник	ЮД8.658.008	0,14	0,14	
Бронза оловянная Бр ОФ 6,5-0,15 Бр ОЦ4СН1	Держатель	СНИЦ.733 161.001	0,42	0,42	все модели ГИВ6-М2-1,2 ГИВ6-М2-6,7
	Держатель	СНИЦ.733 161.002	0,063	0,063	
	Волосок	ЮД7.053.001	0,098	0,098	
Бр ОЦ4-3	Держатель	СНИЦ.733 161.001	0,001	0,001	

10. УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по исправлению неисправности. Расход ЗИП, отметка о направлении рекламации	Принятые меры по исправлению неисправности. Расход ЗИП, отметка о направлении рекламации	Примечание