

Штифты стопорные

Сталь / нержавеющая сталь, для сварки, с фиксацией и без фиксации в отжатом положении, с вытяжным кольцом или защёлкой

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **A**: квадратный, с вытяжным кольцом, в собранном виде
- Тип **AU**: квадратный, с вытяжным кольцом, в несобранном виде
- Тип **R**: круглый, с вытяжным кольцом, в собранном виде
- Тип **RU**: круглый, с вытяжным кольцом, в несобранном виде
- Тип **C**: квадратный, с вытяжным кольцом, в собранном виде (с заклёпками)
- Тип **CU**: квадратный, с вытяжным кольцом, в несобранном виде
- Тип **T**: круглый, с вытяжным кольцом, в собранном виде (с заклёпками)
- Тип **TU**: круглый, с вытяжным кольцом, в несобранном виде
- Тип **E**: квадратный, с защёлкой, в собранном виде (с заклёпками)
- Тип **EU**: квадратный, с защёлкой, в несобранном виде
- Тип **V**: круглый, с защёлкой, в собранном виде (с заклёпками)
- Тип **VU**: круглый, с защёлкой, в несобранном виде

Направляющий корпус

- Прецизионное литьё из стали **ST**
Для сварки, чернение
- Нержавеющая сталь AISI 316, прецизионное литьё **A4**
Для сварки

Вытяжное кольцо

- Прецизионное литьё из стали
гальванически оцинкована с голубой пассивацией (для ST)
- Нержавеющая сталь AISI 316, прецизионное литьё (для A4)

Замок

- Прецизионное литьё из стали
гальванически оцинкована с голубой пассивацией (для ST)
- Нержавеющая сталь AISI 316, прецизионное литьё (для A4)

Штифт фиксатора

- Оцинкованная сталь, с голубой пассивацией (для ST)
- Нажимная пружина
Нержавеющая сталь AISI 316 (для A4)

Установочный винт DIN 915 (без фиксации в отжатом положении (неотключаемые))

Винт с потайной головкой (с фиксацией в отжатом положении (отключаемые))

- Оцинкованная сталь (для ST)
- Нержавеющая сталь (для A4)

Нажимная пружина

Нержавеющая сталь AISI 316Ti



ИНФОРМАЦИЯ

Со стопорными фиксаторами GN 722.4, штифт фиксатора приводится в действие посредством вытяжного кольца / защёлки. Это осуществляется либо вручную при помощи кабеля, либо при помощи удлиненного натяжного стержня с крюком. Вариант исполнения **ST** предназначен для таких областей применения, как возведение стальных конструкций, а вариант исполнения из нержавеющей стали **A4** подходит для использования в крайне агрессивных средах.

Типы с фиксацией в отжатом положении используются в тех случаях, когда штифт фиксатора временно не должен выступать. Для этого вытяжное кольцо поворачивается боком после установки стопорного штифта во втянутое положение. Кольцо удерживается в данном положении при помощи паза задвижки в верхней части направляющей.

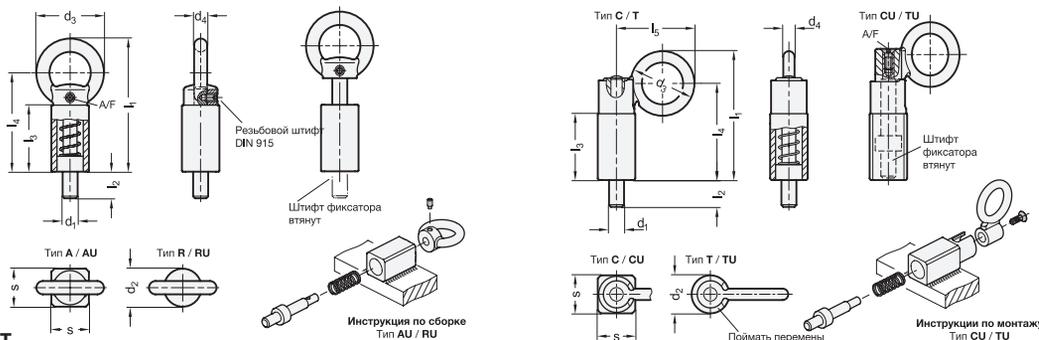
Допуски по размерам между штифтом фиксатора и направляющей выбираются таким образом, чтобы эксплуатационная надежность обеспечивалась даже после сварки, нанесения слоя антикоррозийной защиты или в случае загрязнения.

Для крепления посредством сварки настоятельно рекомендуется, чтобы типы AU / RU / CU / TU / EU / VU в несобранном виде не подвергались изменениям микроструктуры материала через нагрев пружины и штифта фиксатора. В данном случае сборка стопорного фиксатора выполняется только после обработки поверхности приваренной направляющей.

- Разновидности стопорных штифтов (см. стр. 816)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Информация по максимально допустимой нагрузке (см. стр. A42)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)



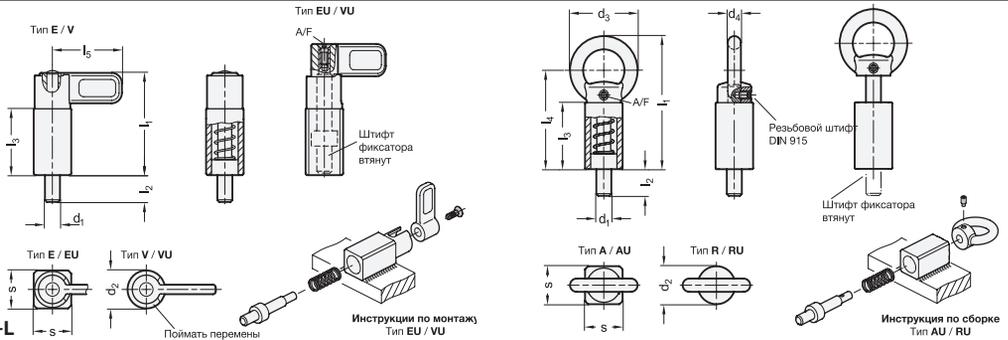
GN 722.4-ST

Описание	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	⚖
	Штифт -0.05/-0.25	Штифт -0.05/-0.25												
	Отверстие +0.1/+0.3		Отверстие +0.2/+0.4											
GN 722.4-8-20-A-ST	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-A-ST	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-A-ST	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-A-ST	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-A-ST	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-A-ST	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-AU-ST	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-AU-ST	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-AU-ST	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-AU-ST	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-AU-ST	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-AU-ST	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-R-ST	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-R-ST	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-R-ST	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-R-ST	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-R-ST	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-R-ST	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418
GN 722.4-8-20-RU-ST	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-RU-ST	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-RU-ST	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-RU-ST	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-RU-ST	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-RU-ST	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418

GN 722.4-ST-RP-R

Описание	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	A/F	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	⚖
	Штифт -0.05/-0.25	Штифт -0.05/-0.25													
	Отверстие +0.1/+0.3		Отверстие +0.2/+0.4												
GN 722.4-8-20-C-ST	8	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147
GN 722.4-10-20-C-ST	10	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148
GN 722.4-12-20-C-ST	12	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149
GN 722.4-14-20-C-ST	14	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	151
GN 722.4-16-30-C-ST	16	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	540
GN 722.4-20-30-C-ST	20	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	541
GN 722.4-8-20-CU-ST	8	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147
GN 722.4-10-20-CU-ST	10	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148
GN 722.4-12-20-CU-ST	12	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149
GN 722.4-14-20-CU-ST	14	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	151
GN 722.4-16-30-CU-ST	16	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	540
GN 722.4-20-30-CU-ST	20	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	541
GN 722.4-8-20-T-ST	-	8	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-T-ST	-	10	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-T-ST	-	12	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-T-ST	-	14	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	138
GN 722.4-16-30-T-ST	-	16	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	465
GN 722.4-20-30-T-ST	-	20	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	483
GN 722.4-8-20-TU-ST	-	8	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-TU-ST	-	10	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-TU-ST	-	12	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-TU-ST	-	14	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	138
GN 722.4-16-30-TU-ST	-	16	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	465
GN 722.4-20-30-TU-ST	-	20	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	483





GN 722.4-ST-RP-L

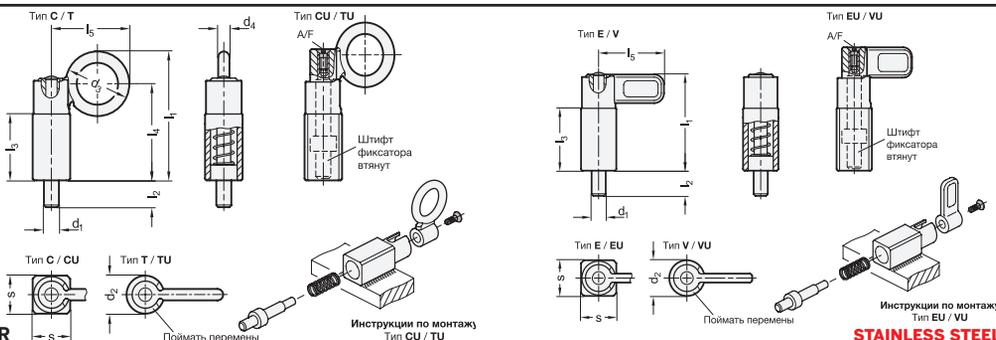
Описание	d1		d2	s	l1 ≈	l2	l3	l5	A/F	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	📐
	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.1/+0.3	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.2/+0.4										
GN 722.4-8-20-E-ST	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	143
GN 722.4-10-20-E-ST	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	147
GN 722.4-12-20-E-ST	12	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	150
GN 722.4-14-20-E-ST	14	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	155
GN 722.4-16-30-E-ST	16	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	531
GN 722.4-20-30-E-ST	20	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	549
GN 722.4-8-20-EU-ST	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	143
GN 722.4-10-20-EU-ST	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	146
GN 722.4-12-20-EU-ST	12	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	150
GN 722.4-14-20-EU-ST	14	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	154
GN 722.4-16-30-EU-ST	16	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	529
GN 722.4-20-30-EU-ST	20	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	547
GN 722.4-8-20-V-ST	-	8	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	122
GN 722.4-10-20-V-ST	-	10	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	125
GN 722.4-12-20-V-ST	-	12	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	128
GN 722.4-14-20-V-ST	-	14	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	133
GN 722.4-16-30-V-ST	-	16	30	-	83	20	54	55	4	22	70	454
GN 722.4-20-30-V-ST	-	20	30	-	83	20	54	55	4	22	70	472
GN 722.4-8-20-VU-ST	-	8	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	121
GN 722.4-10-20-VU-ST	-	10	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	124
GN 722.4-12-20-VU-ST	-	12	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	128
GN 722.4-14-20-VU-ST	-	14	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	132
GN 722.4-16-30-VU-ST	-	16	30	-	83	20	54	55	4	22	70	453
GN 722.4-20-30-VU-ST	-	20	30	-	83	20	54	55	4	22	70	471

GN 722.4-A4

STAINLESS STEEL

Описание	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	A/F	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	📐
	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.1/+0.3	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.2/+0.4												
GN 722.4-8-20-A-A4	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-A-A4	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-A-A4	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-A-A4	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-A-A4	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-A-A4	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-AU-A4	8	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	132
GN 722.4-10-20-AU-A4	10	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	139
GN 722.4-12-20-AU-A4	12	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	140
GN 722.4-14-20-AU-A4	14	-	-	20	36	7	70	14	35	52	2	14	35	144
GN 722.4-16-30-AU-A4	16	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	461
GN 722.4-20-30-AU-A4	20	-	-	30	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	488
GN 722.4-8-20-R-A4	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-R-A4	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-R-A4	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-R-A4	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-R-A4	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-R-A4	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418
GN 722.4-8-20-RU-A4	-	8	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	114
GN 722.4-10-20-RU-A4	-	10	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	117
GN 722.4-12-20-RU-A4	-	12	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	121
GN 722.4-14-20-RU-A4	-	14	20	-	36	7	70	14	35	52	2	14	35	125
GN 722.4-16-30-RU-A4	-	16	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	400
GN 722.4-20-30-RU-A4	-	20	30	-	50	10	100	20	54	78	2.5	22	70	418

Фиксирующие элементы



GN 722.4-A4-RP-R

STAINLESS STEEL

Описание	d1		d2	s	d3	d4	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	A/F	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	⚖	
	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.1/+0.3	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.2/+0.4														
GN 722.4-8-20-C-A4	8	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147	
GN 722.4-10-20-C-A4	10	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148	
GN 722.4-12-20-C-A4	12	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149	
GN 722.4-14-20-C-A4	14	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	151	
GN 722.4-16-30-C-A4	16	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	540	
GN 722.4-20-30-C-A4	20	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	541	
GN 722.4-8-20-CU-A4	8	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	147	
GN 722.4-10-20-CU-A4	10	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	148	
GN 722.4-12-20-CU-A4	12	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	149	
GN 722.4-14-20-CU-A4	14	-	-	20	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	151	
GN 722.4-16-30-CU-A4	16	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	540	
GN 722.4-20-30-CU-A4	20	-	-	30	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	541	
GN 722.4-8-20-T-A4	-	8	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-T-A4	-	10	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-T-A4	-	12	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-T-A4	-	14	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	138
GN 722.4-16-30-T-A4	-	16	-	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	465
GN 722.4-20-30-T-A4	-	20	-	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	483
GN 722.4-8-20-TU-A4	-	8	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	126
GN 722.4-10-20-TU-A4	-	10	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	129
GN 722.4-12-20-TU-A4	-	12	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	133
GN 722.4-14-20-TU-A4	-	14	-	20	-	34	6	67.8	14	35	50.8	41.5	2.5	14	35	138
GN 722.4-16-30-TU-A4	-	16	-	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	465
GN 722.4-20-30-TU-A4	-	20	-	30	-	48	9	102	20	54	78	60	4	22	70	483

GN 722.4-A4-RP-L

STAINLESS STEEL

Описание	d1		d2	s	l1 ≈	l2	l3	l5	A/F	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	⚖	
	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.1/+0.3	Штифт -0.05/-0.25 Отверстие +0.2/+0.4											
GN 722.4-8-20-E-A4	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	144	
GN 722.4-10-20-E-A4	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	147	
GN 722.4-12-20-E-A4	12	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	151	
GN 722.4-14-20-E-A4	14	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	156	
GN 722.4-16-30-E-A4	16	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	533	
GN 722.4-20-30-E-A4	20	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	552	
GN 722.4-8-20-EU-A4	8	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	143	
GN 722.4-10-20-EU-A4	10	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	146	
GN 722.4-12-20-EU-A4	12	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	150	
GN 722.4-14-20-EU-A4	14	-	-	20	54	14	35	37	2.5	14	35	155	
GN 722.4-16-30-EU-A4	16	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	530	
GN 722.4-20-30-EU-A4	20	-	-	30	83	20	54	55	4	22	70	549	
GN 722.4-8-20-V-A4	-	8	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	122
GN 722.4-10-20-V-A4	-	10	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	125
GN 722.4-12-20-V-A4	-	12	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	129
GN 722.4-14-20-V-A4	-	14	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	134
GN 722.4-16-30-V-A4	-	16	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	456
GN 722.4-20-30-V-A4	-	20	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	474
GN 722.4-8-20-VU-A4	-	8	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	121
GN 722.4-10-20-VU-A4	-	10	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	125
GN 722.4-12-20-VU-A4	-	12	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	128
GN 722.4-14-20-VU-A4	-	14	-	20	-	54	14	35	37	2.5	14	35	133
GN 722.4-16-30-VU-A4	-	16	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	454
GN 722.4-20-30-VU-A4	-	20	-	30	-	83	20	54	55	4	22	70	472



8
Фиксирующие элементы