

ГАЙКОВЕРТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАССЕТНЫЕ ТХ

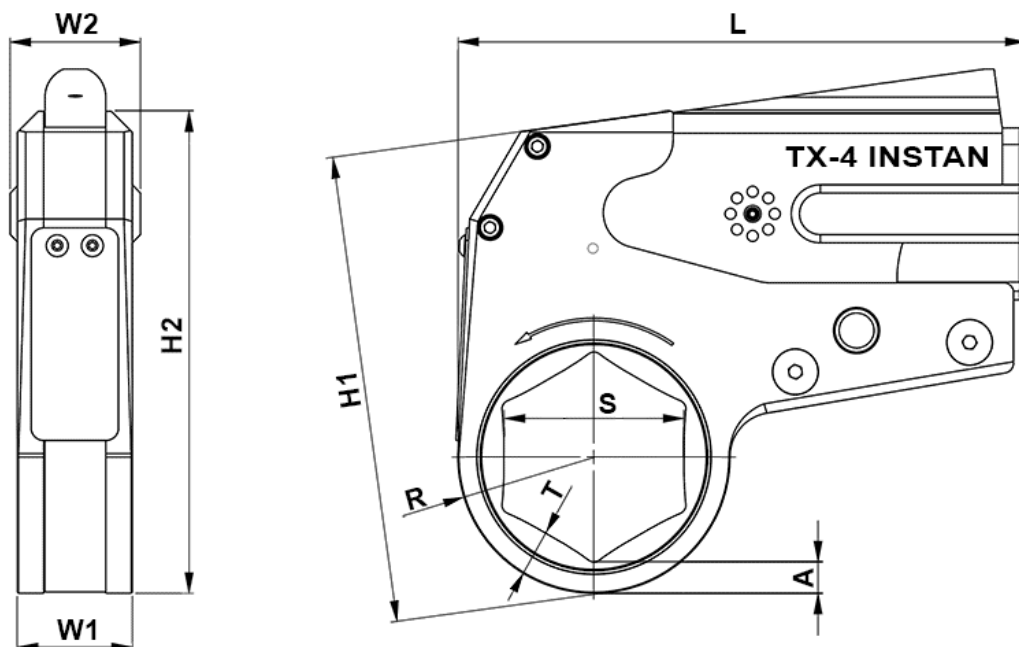


Комплектация

Привод:	
Кассеты:	
Вставки:	

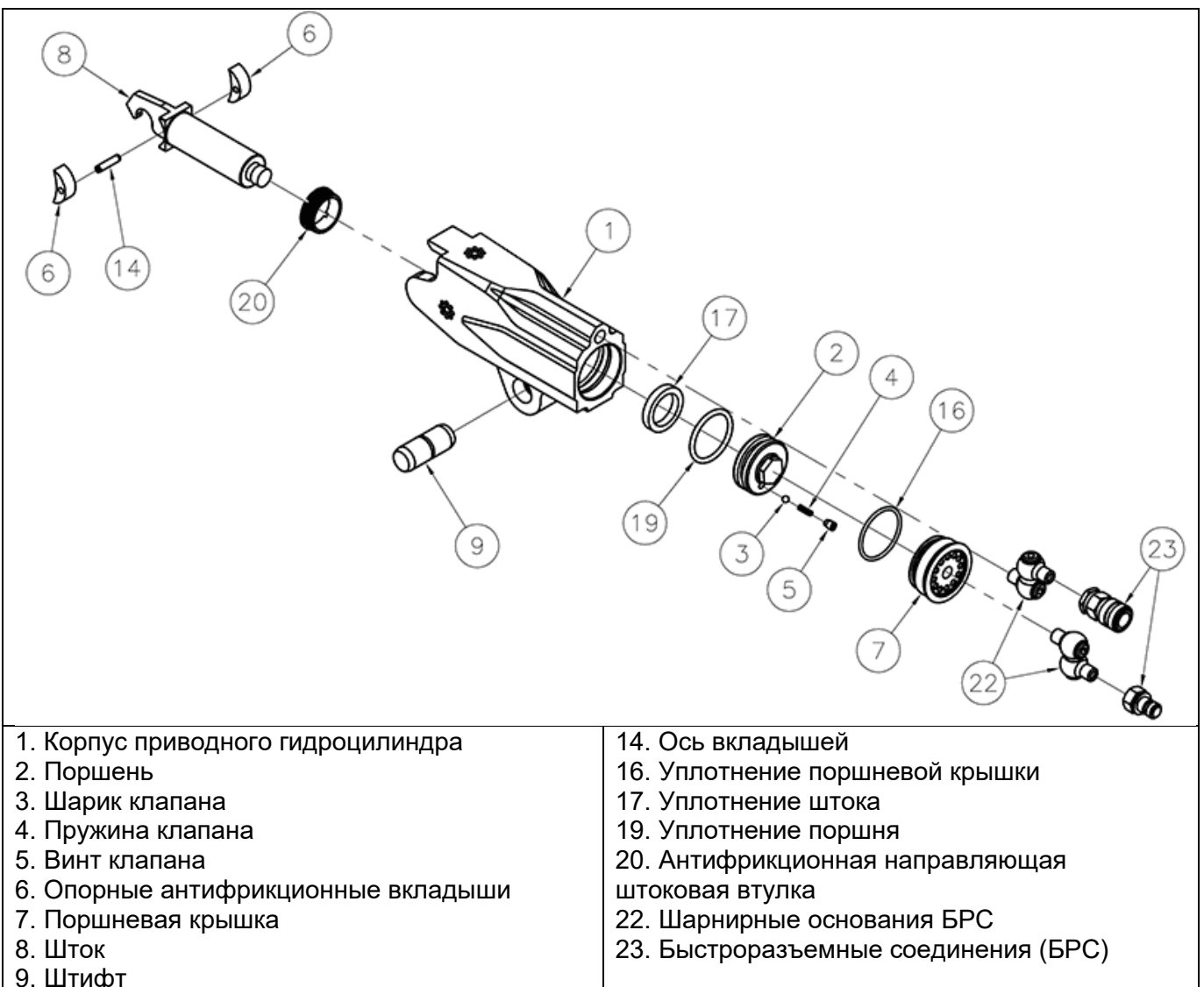
Штамп
магазина:

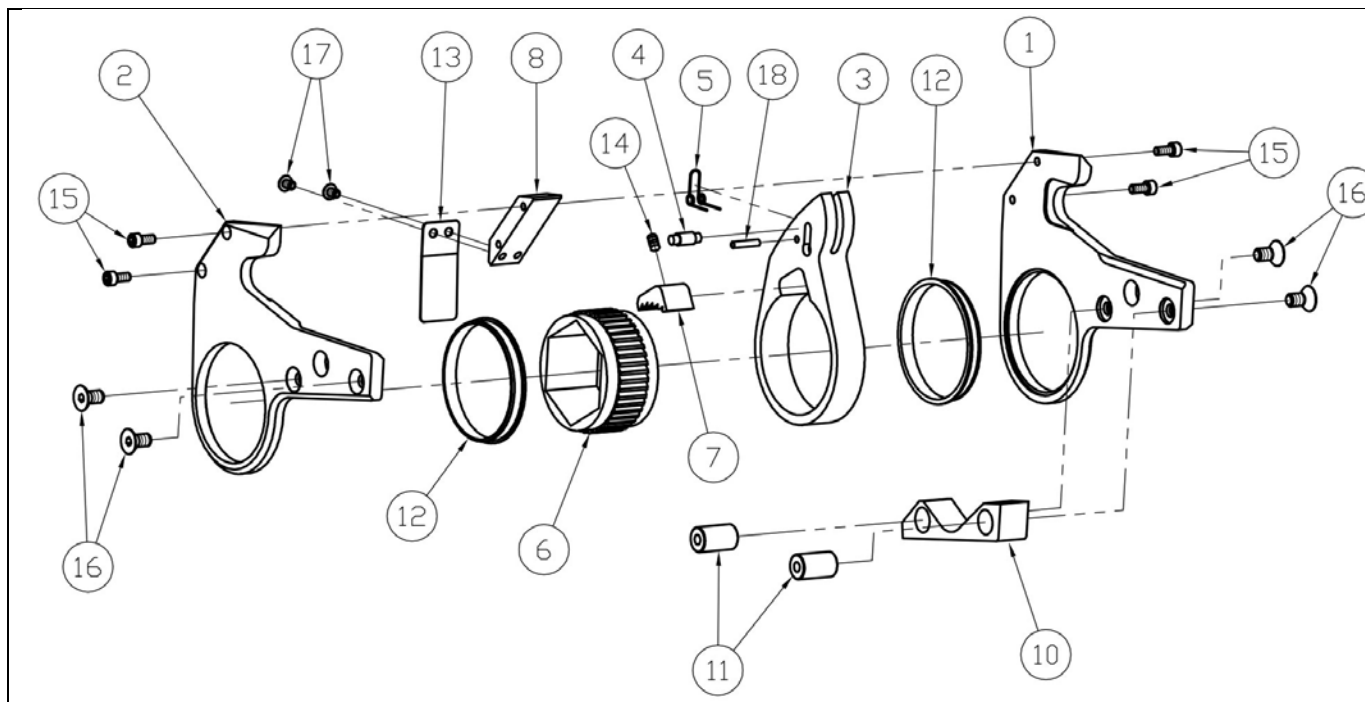
Дата продажи: _____



	TX-4	TX-8	TX-16	TX-32
Максимальный рабочий крутящий момент: Модель кассеты / значение, Нм (при давлении 689 бар)	TX-4RL60 / 5391 TX-4RL65 / 5391 TX-4RL80 / 6081	TX-8RL60 / 10813 TX-8RL65 / 10813 TX-8RL75 / 10813 TX-8RL80 / 10813 TX-8RL85 / 11412 TX-8RL105 / 13292 TX-8RL120 / 14445	TX-16RL80 / 20782 TX-16RL100 / 20782 TX-16RL120 / 23895 TX-16RL130 / 23895	TX-32RL165 / 47915
Максимальное давление	700 бар (70 МПа)	700 бар (70 МПа)	700 бар (70 МПа)	700 бар (70 МПа)
Точность крутящего момента	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
Повторяемость	100%	100%	100%	100%
Конструкция гайковерта	Закрытая (без движущихся частей снаружи)	Закрытая (без движущихся частей снаружи)	Закрытая (без движущихся частей снаружи)	Закрытая (без движущихся частей снаружи)
Температура окружающей среды (°C)	-30...+50	-30...+50	-30...+50	-30...+50
Гарантийные обязательства	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев
Подключение к РВД маслостанции	Быстроразъемные соединения	Быстроразъемные соединения	Быстроразъемные соединения	Быстроразъемные соединения
Угол поворота быстроразъемных соединений	360° x 360°	360° x 360°	360° x 360°	360° x 360°
Рекомендуемое гидравлическое масло	Гидравлические масла с вязкостью ISO VG 46 (или масло рекомендуемое для маслостанции)	Гидравлические масла с вязкостью ISO VG 46 (или масло рекомендуемое для маслостанции)	Гидравлические масла с вязкостью ISO VG 46 (или масло рекомендуемое для маслостанции)	Гидравлические масла с вязкостью ISO VG 46 (или масло рекомендуемое для маслостанции)
Вес привода (кг)	2,71	5,29	7,23	11,78
Вес кассеты (кг)	2,42...3,43	5,36...6,58	9,54...12,7	17,9
Толщина кассеты W1 (мм)	42	52,5	64,0	82,6
Толщина привода W2 (мм)	47,5	58,0	70,1	91,5
Модель кассеты / R (мм)	TX-4RL60 / 46,36 TX-4RL65 / 49,58 TX-4RL80 / 57,75	TX-8RL60 / 49,16 TX-8RL65 / 52 TX-8RL75 / 57 TX-8RL80 / 60,99 TX-8RL85 / 65,05 TX-8RL105 / 78,98 TX-8RL120 / 87,53	TX-16RL80 / 69,19 TX-16RL100 / 79,43 TX-16RL120 / 89,93 TX-16RL130 / 94,55	TX-32RL165 / 120,17
Модель кассеты / S (мм)	TX-4RL60 / 60,66 TX-4RL65 / 65,6 TX-4RL80 / 80,58	TX-8RL60 / 60,77 TX-8RL65 / 65,8 TX-8RL75 / 75,8 TX-8RL80 / 80,54 TX-8RL85 / 80,3 TX-8RL105 / 105,54 TX-8RL120 / 120,45	TX-16RL80 / 80,73 TX-16RL100 / 100,47 TX-16RL120 / 120,46 TX-16RL130 / 130,5	TX-32RL165 / 165,86
Модель кассеты / L (мм)	TX-4RL60 / 204,1 TX-4RL65 / 202,6 TX-4RL80 / 214,4	TX-8RL60 / 259,3 TX-8RL65 / 259,3 TX-8RL75 / 259,3 TX-8RL80 / 259,3 TX-8RL85 / 259,3 TX-8RL105 / 259,3 TX-8RL120 / 259,3	TX-16RL80 / 327,3 TX-16RL100 / 327,3 TX-16RL120 / 327,3 TX-16RL130 / 327,3	TX-32RL165 / 425,3
Модель кассеты / H1 (мм)	TX-4RL60 / 167,2	TX-8RL60 / 201,2	-	-

	TX-4RL65 / 170,3 TX-4RL80 / 189	TX-8RL65 / 203,7 TX-8RL75 / 214 TX-8RL80 / 217 TX-8RL85 / 222,7 TX-8RL105 / 244 TX-8RL120 / 275		
Модель кассеты / H2 (мм)	-	-	TX-16RL80 / 255,4 TX-16RL100 / 294,3 TX-16RL120 / 304,8 TX-16RL130 / 309,4	TX-32RL165 / 380,3
Модель кассеты / T (мм)	TX-4RL60 / 16,03 TX-4RL65 / 16,78 TX-4RL80 / 17,46	TX-8RL60 / 18,78 TX-8RL65 / 19,1 TX-8RL75 / 20 TX-8RL80 / 20,72 TX-8RL85 / 22,4 TX-8RL105 / 26,21 TX-8RL120 / 27,31	TX-16RL80 / 28,83 TX-16RL100 / 29,2 TX-16RL120 / 29,7 TX-16RL130 / 29,3	TX-32RL165 / 37,24
Модель кассеты / A (мм)	TX-4RL60 / 11,27 TX-4RL65 / 11,36 TX-4RL80 / 10,95	TX-8RL60 / 13,86 TX-8RL65 / 13,86 TX-8RL75 / 14,22 TX-8RL80 / 14,49 TX-8RL85 / 15,83 TX-8RL105 / 17,95 TX-8RL120 / 17,82	TX-16RL80 / 22,57 TX-16RL100 / 21,5 TX-16RL120 / 20,5 TX-16RL130 / 21,3	TX-32RL165 / 24,29





- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Правая несущая пластина | 10. Нижняя проставка |
| 2. Левая несущая пластина | 11. Ось нижней проставки |
| 3. Приводной диск | 12. Антифрикционная втулка храпового механизма |
| 4. Приводная ось | 13. Защитный кожух |
| 5. Пружина приводной оси | 14. Пружина храпового механизма |
| 6. Храповое колесо | 15. Верхний крепежный винт |
| 7. Толкатель храпового колеса | 16. Нижний крепежный винт |
| 8. Верхняя проставка | 17. Винт кожуха |
| | 18. Малая приводная ось |

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Гидравлический кассетный гайковерт предназначен для работ по затяжке и ослаблению резьбовых соединений. Используется при работе с фланцевыми соединениями, при работе в ограниченном пространстве или если шпилька значительно выступает над гайкой, когда нет возможности использовать торцевой гайковерт.

Гайковертам соответствует линейка сменных кассет. Кассеты легко устанавливаются и снимаются без применения инструмента.

2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1. Визуально проверьте детали гайковерта на отсутствие повреждений.

2.2. Убедитесь, что все гидравлическое оборудование, используемое с гайковертом, рассчитано на давление 70 МПа.

2.3. При подключении и отключении быстроразъемных соединений (БРС), убедитесь с помощью манометра, что в системе нет давления. БРС и другие соединения должны быть чистыми и надежно затянутыми.

2.4. Используйте только специализированные удлинители соответствующей мощности с заземлением.

3. РАБОТА

3.1. Соедините приводной гидроцилиндр с кассетой при помощи штифта.

3.2. При необходимости, установите уменьшающую вставку требуемого размера в кассету гайковерта.

3.3. Подключите рукава маслостанции к гайковерту через быстроразъемные соединения (БРС).

3.4. В таблице соотношения давления и крутящего момента найдите требуемый крутящий момент (Нм) и напротив него будет указано соответствующее ему гидравлическое давление (бар).

4. ХРАНЕНИЕ, ПОВЕРКА

Условия хранения для упакованного гайковерта должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. В помещении, где хранится гайковерт, не должно быть среды вызывающей коррозию материалов, из которых он изготовлен.

Поверка гайковерта не проводится. Рабочее давление маслостанции для заданного крутящего момента подбирается по тарифовочной таблице (Приложение 1). Поверке подлежит только манометр, установленный на маслостанции.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СРОК СЛУЖБЫ

5.1. Срок службы изделия - 5 лет.

5.2. Поставщик гарантирует надежную работу изделия в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

5.3. Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

5.4. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- естественный износ резинотехнических изделий.
- изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией.
- изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.

Зависимость крутящего момента от давления. Гайковерт ТХ-4		
Давление (бар)	Крутящий момент (Н·м)	
	Кассета ТХ-4RL65	Кассета ТХ-4RL80
69	539	608

83	647	730
97	755	851
110	863	973
124	970	1095
138	1078	1216
152	1186	1338
165	1294	1459
179	1402	1581
193	1509	1703
207	1617	1824
221	1725	1946
234	1833	2067
248	1941	2189
262	2048	2311
276	2156	2432
290	2264	2554
303	2372	2676
317	2480	2797
331	2588	2919
345	2695	3040
359	2803	3162
372	2911	3284
386	3019	3405
400	3127	3527
414	3234	3649
427	3342	3770
441	3450	3892
455	3558	4013
469	3666	4135
483	3774	4257
496	3881	4378
510	3989	4500
524	4097	4621
538	4205	4743
552	4313	4865
565	4420	4986
579	4528	5108
593	4636	5230
607	4744	5351
621	4852	5473
634	4959	5594
648	5067	5716
662	5175	5838
676	5283	5959
689	5391	6081

Приложение 1. Таблица зависимости крутящего момента от давления.
*Допускается отклонение крутящего момента +/-3% от табличных значений.

Зависимость крутящего момента от давления. Гайковерт ТХ-8	
Давление (бар)	Крутящий момент (Н·м)

	Кассета TX-8RL60/65/75/80	Кассета TX-8RL85/90	Кассета TX-8RL95/100/105	Кассета TX-8RL120/130
69	1081	1141	1329	1444
83	1298	1369	1595	1733
97	1514	1598	1861	2022
110	1730	1826	2127	2311
124	1946	2054	2393	2600
138	2163	2282	2658	2889
152	2379	2511	2924	3178
165	2595	2739	3190	3467
179	2811	2967	3456	3756
193	3028	3195	3722	4045
207	3244	3424	3988	4333
221	3460	3652	4254	4622
234	3676	3880	4519	4911
248	3893	4108	4785	5200
262	4109	4337	5051	5489
276	4325	4565	5317	5778
290	4541	4793	5583	6067
303	4758	5021	5849	6356
317	4974	5249	6115	6645
331	5190	5478	6380	6934
345	5406	5706	6646	7222
359	5623	5934	6912	7511
372	5839	6162	7178	7800
386	6055	6391	7444	8089
400	6271	6619	7710	8378
414	6488	6847	7975	8667
427	6704	7075	8241	8956
441	6920	7304	8507	9245
455	7136	7532	8773	9534
469	7353	7760	9039	9823
483	7569	7988	9305	10111
496	7785	8217	9571	10400
510	8001	8445	9836	10689
524	8218	8673	10102	10978
538	8434	8901	10368	11267
552	8650	9130	10634	11556
565	8866	9358	10900	11845
579	9083	9586	11166	12134
593	9299	9814	11431	12423
607	9515	10042	11697	12711
621	9731	10271	11963	13000
634	9948	10499	12229	13289
648	10164	10727	12495	13578
662	10380	10955	12761	13867
676	10596	11184	13027	14156
689	10813	11412	13292	14445

Приложение 1. Таблица зависимости крутящего момента от давления.
*Допускается отклонение крутящего момента +/-3% от табличных значений.

Зависимость крутящего момента от давления. Гайковерт TX-16	
Давление (бар)	Крутящий момент (Н·м)

	Кассета TX-16RL80	Кассета TX-16RL100 Кассета TX-16RL120 Кассета TX-16RL130
69	2078	2389
83	2494	2867
97	2909	3345
110	3325	3823
124	3741	4301
138	4156	4779
152	4572	5257
165	4988	5735
179	5403	6213
193	5819	6691
207	6235	7168
221	6650	7646
234	7066	8124
248	7482	8602
262	7897	9080
276	8313	9558
290	8728	10036
303	9144	10514
317	9560	10992
331	9975	11470
345	10391	11947
359	10807	12425
372	11222	12903
386	11638	13381
400	12054	13859
414	12469	14337
427	12885	14815
441	13300	15293
455	13716	15771
469	14132	16249
483	14547	16726
496	14963	17204
510	15379	17682
524	15794	18160
538	16210	18638
552	16626	19116
565	17041	19594
579	17457	20072
593	17873	20550
607	18288	21028
621	18704	21505
634	19119	21983
648	19535	22461
662	19951	22939
676	20366	23417
689	20782	23895

Приложение 1. Таблица зависимости крутящего момента от давления.
*Допускается отклонение крутящего момента +/-3% от табличных значений.

Зависимость крутящего момента от давления. Гайковерт TX-32	
Давление (бар)	Крутящий момент (Н·м)

	Кассета TX-32RL165
69	4791
83	5750
97	6708
110	7666
124	8625
138	9583
152	10541
165	11500
179	12458
193	13416
207	14374
221	15333
234	16291
248	17249
262	18208
276	19166
290	20124
303	21082
317	22041
331	22999
345	23957
359	24916
372	25874
386	26832
400	27790
414	28749
427	29707
441	30665
455	31624
469	32582
483	33540
496	34499
510	35457
524	36415
538	37373
552	38332
565	39290
579	40248
593	41207
607	42165
621	43123
634	44081
648	45040
662	45998
676	46956
689	47915

Приложение 1. Таблица зависимости крутящего момента от давления.
*Допускается отклонение крутящего момента +/-3% от табличных значений.