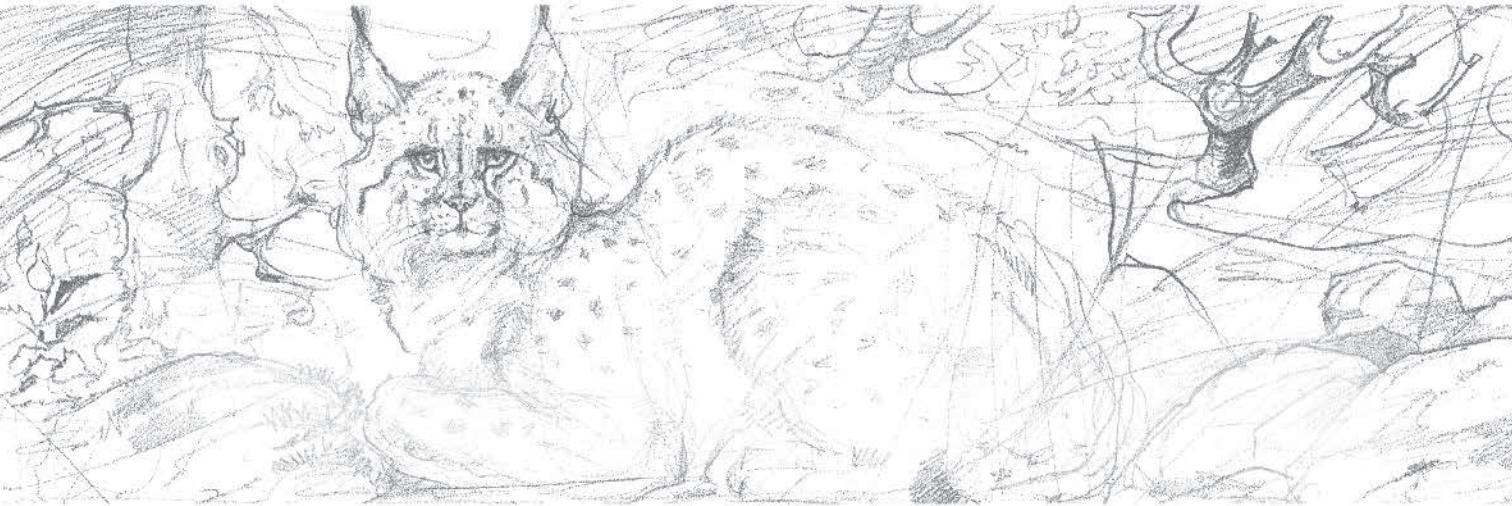


BOM3  VOMZ



BOM3  VOMZ



Рисунки заслуженного художника России Михаила Копьева.
Illustrations by Mikhail Kopyov, Honored Artist of the Russian Federation.



Издательство «Арника», РОССИЯ, 160009, Вологда, Челюскинцев, 32
+7 8172 211 267 • arnika35.ru
Publishing house Arnika, 32, Tcheluskintsev st, Vologda160009, Russia
phone +7 8172 211 267 • arnika35.ru

VOMZ – это оптико-механический завод, расположенный на Северо-Западе России. Предприятие было основано в 1971 году.

В течение уже более 40 лет производство прицелов ведется в двух направлениях: прицельные комплексы для бронетанковой техники и оптические прицелы для охотничьего и спортивного оружия.

Мы гордимся тем, что российские танки смотрят на мир «глазами» VOMZ, а торговая марка прицелов Pilad известна как российским, так и зарубежным охотникам.

VOMZ is a plant located in the northwest of Russia.

It was founded in 1971.

VOMZ specializes in production of military sighting complexes as well as manufacturing hunting rifle scopes.

We are proud that Russian tanks eye the planet with VOMZ optics. Pilad trade mark of VOMZ rifle scopes is well known to both Russian and foreign hunters.



Р 3,5x20, Р 3,5x20 С

Оптический прицел постоянного увеличения с перемещающейся механической прицельной маркой, расположенной в фокальной плоскости объектива. Линия прицеливания формируется вершиной вертикального волоска прицельной марки. Модификация Р 3,5x20 С не имеет диоптрийной наводки окуляра.

Прототипом прицела Р 3,5x20 С послужил прицел ПУ для винтовки Мосина, которым пользовались снайперы во время II мировой войны.

The scope presents an optical tube with constant magnification and a moving mechanical reticule in the focal plane of the objective. The aiming line is formed by the top of the vertical hair of the reticule. P 3,5x20 C model is not equipped with dioptic compensation mechanism.

P 3,5x20 C is a replica of PU – a scope widely used by snipers during World War II.

Р 4x32, Р 4x32 L, Р 8x48, Р 8x48 L, Р 8x56, Р 8x56 L, Р 8x56 LF

Все прицелы серии Pilad имеют многослойное просветляющее покрытие оптики, защищены от попадания внутрь пыли и влаги, комплектуется откидными крышками.

Прицелы Р 8 имеют мощный светосильный объектив большого диаметра, позволяющий получить широкое поле зрения и резкость изображения на дистанции от 30 м даже в сумеречное время.

В целях устранения эффекта параллакса прицел Р 8x56 Lf оснащен устройством перефокусировки объектива по дальности.

Модификации прицелов с индексом «L» оснащены подсветкой сетки красного цвета с регулируемой яркостью (9 уровней).

Hunting rifle scopes have got a multiple antireflection coating of the lenses. The scopes are water and dust proof. The lens is equipped with flip up covers.

P 8 scopes have got a powerful light-gathering lens of a large diameter which allows getting a wide field of view and image sharpness at the distance from 30 m even in the twilight.

P 8x56 Lf has got an objective over focusing device for an anti-parallax effect. Illuminated red reticle of scopes L has 9 brightness levels.





P 3,5X20



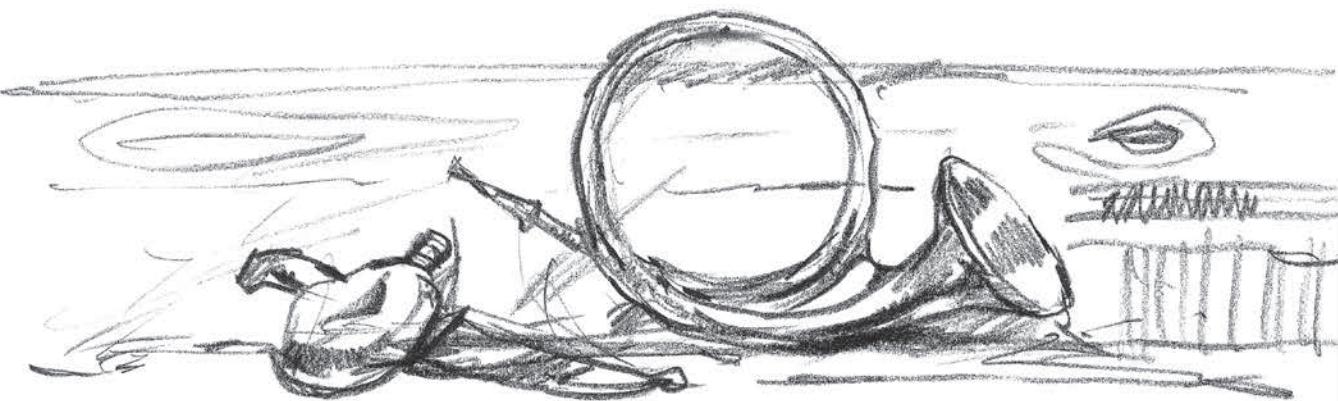
P 3,5X20 C



P 4X32



P 4X32 L





P 8X48



P 8X56



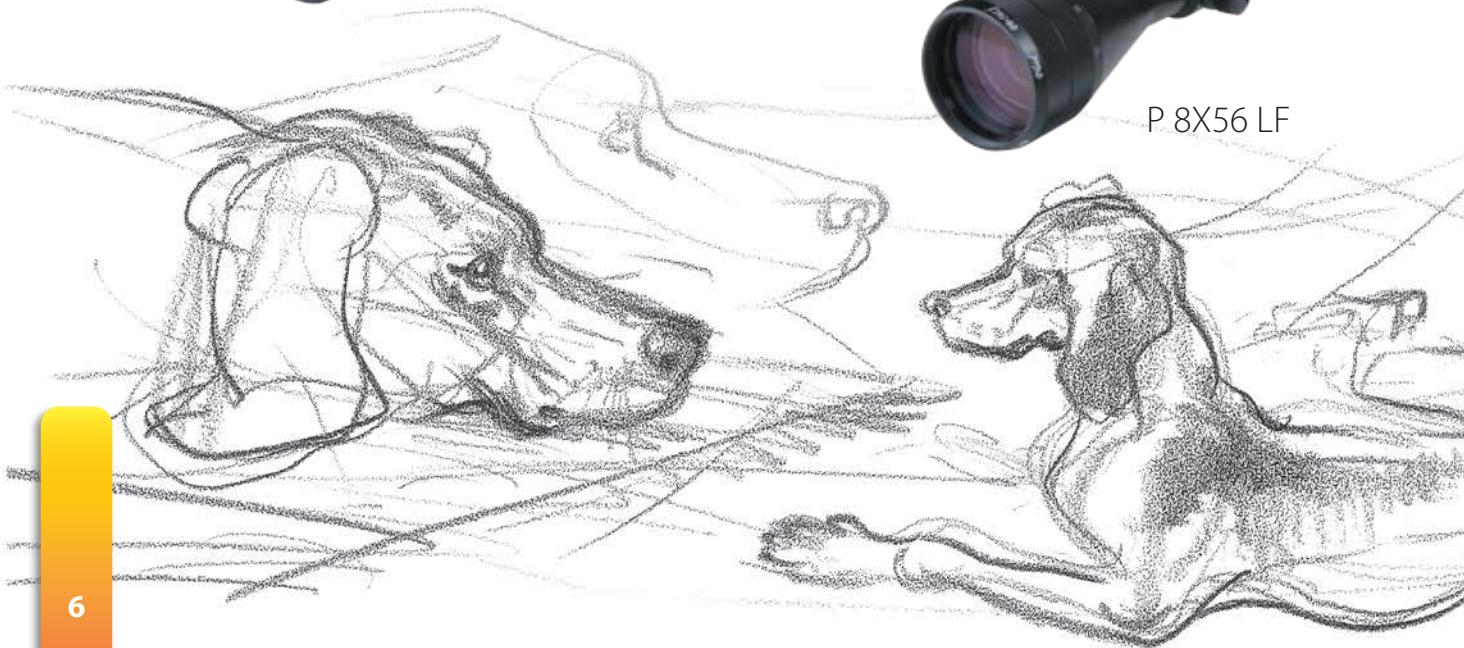
P 8X48 L



P 8X56 L



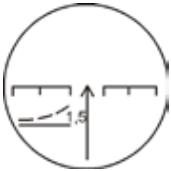
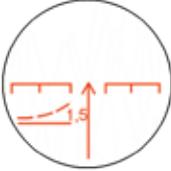
P 8X56 LF



Оптические прицелы постоянной кратности / Rifle scopes with fixed magnification

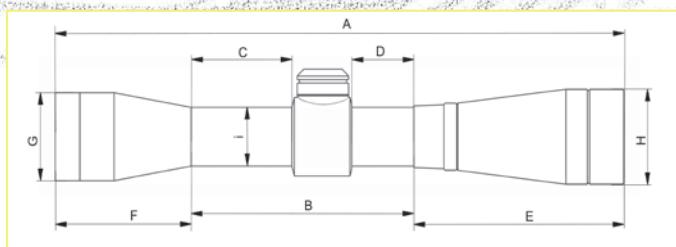
	P 3,5x20 P 3,5x20 C	P 4x32 P 4x32 L	P 8x48 P 8x48 L	P 8x56 P 8x56 L	P 8x56 LF
Увеличение, крат Magnification, ratio	3,5	4	8	8	8
Угловое поле зрения, град Angular field of view, degree	4°30'	6°	3°20'	3°20'	3°20'
Диаметр выходного зрачка, мм Exit pupil diameter, mm	6	7,6	6	7	7
Удаление выходного зрачка от последней линзы окуляра, мм Eye relief distance, mm	65	75	74	74	74
Диоптрийная наводка окуляра, дптр Dioptric compensation, dpt	±4/-	±5	±5	±5	±5
Посадочный диаметр, мм Fitting diameter, mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Диаметр линзы объектива, мм Objective lens diameter, mm	20	32	48	56	56
Диаметр объектива, мм Objective tube diameter, mm	24	38	56	64	66
Диаметр окуляра, мм Eyepiece tube diameter, mm	36	41	41	41	41
Величина клика, см на каждые 100 м Click value, cm on every 100 m	3	3,3	2,5	2,5	2,5
Электропитание (для «L»), 2 элемента питания Power supply (for «L»), 2 batteries	-	SR43P или (or) UKAR 386, VARTA 528, AG12			
Светопропускание, %, не менее Light transmission, %, not less	80	80	80	80	80
Сумеречное число Twilight factor	8,37	11,31	19,6	21,17	21,17
Длина, мм Length, mm	180 174 (L)	270	307	307	310
Вес, г Weight, g	250 220(L)	310 340 (L)	440 465 (L)	480 505(L)	550
Диапазон фокусировки объектива по дальности, м Focusing range of objective, m					от 15 до ∞ from 15 to ∞

Оптические прицелы постоянной кратности / Rifle scopes with fixed magnification

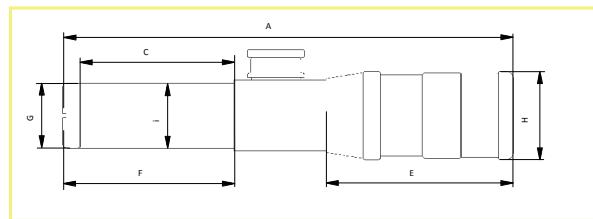
						
	Пенек T-type	Крест Cross	МилДот MilDot	Парабола Parabola	LC	LS
P 3,5x20	+					
P 3,5x20 C	+					
P 4x32	+	+	+	+		
P 4x32 L					+	+
P 8x48	+	+	+	+		
P 8x48 L					+	
P 8x56	+	+	+	+		
P 8x56 L					+	
P 8x56 Lf					+	

Прицел	A	B	C	D	E	F	G	H	i
P 4x32	263-272	98-114	47	24-40	117	61,5	38	41	25,4
P 4x32 L	259-269	94-110	47	20-36,5	117	62,5	38	41	25,4
P 8x48	297-307	81-97,5	33,5	20-36,5	117	115	56	41	25,4
P 8x48 L	297-307	81-97,5	33,5	20-36,5	117	115	56	41	25,4
P 8x56	297-307	81-97,5	33,5	20-36,5	117	114	66	41	25,4
P 8x56 L	297-307	81-97,5	33,5	20-36,5	117	114	64	41	25,4
P 8x56 Lf	300-310	82-98,5	34	20-36,5	117	109-115	66	41	25,4
P 3,5x20	178-186	-	63	-	73	70	25,2	36	25,4
P 3,5x20 C	174	-	63	-	-	70	25,2	29	25,4

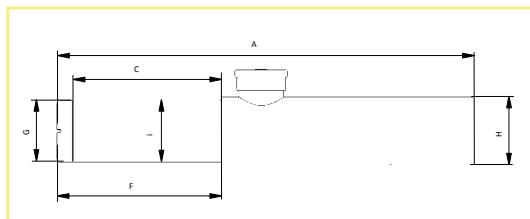
LK	LD	LY
+	+	
+	+	+
+	+	+



- P 4X32 (L)
- P 8X48 (L)
- P 8X56 (LF)



P 3,5X20



P 3,5X20 C

P 4x24 L Premium

Применение оптического стекла фирмы SCHOTT (Германия).
Увеличенное расстояние от края линзы до глаза стрелка.

*Applying of Schott optical glass (Germany).
Longer distance from the edge of the lens to the eye of a hunter.*

P 4x32 M, P 4x32 ML, P 4x32LP, P 6x42, P 6x42 L, P 10x42 F, P 10x42 FL, P 12x50 F, P 12x50 FL

Прицелы выполнены в цельном металлическом корпусе, обеспечивающем герметичность и прочность в процессе эксплуатации.

Большая длина посадочной части прицелов делает установку прицела на оружие более удобной.

Модификации прицелов с индексом «F» оснащены устройством перефокусировки объектива по дальности.

Модификации прицелов с индексом «L» оснащены подсветкой сетки красного цвета с регулируемой яркостью (9 уровней).

Модификации прицелов с индексом «P» предназначены для стрельбы из пневматического оружия.

The scopes represent all-metal body, more resistant in operation.

Installation part of tube is longer, more convenient for mounting.

F models are equipped with lens over focusing system for parallax correction.

9 brightness levels of illuminated red reticules in L models.

«P» - modification of the scope which is intended for airgun shooting.





P 4X32 M



P 6X42



P 4X32 ML



P 6X42 L



P 4X32 LP



P 4X24 L Premium





P 10X42 F



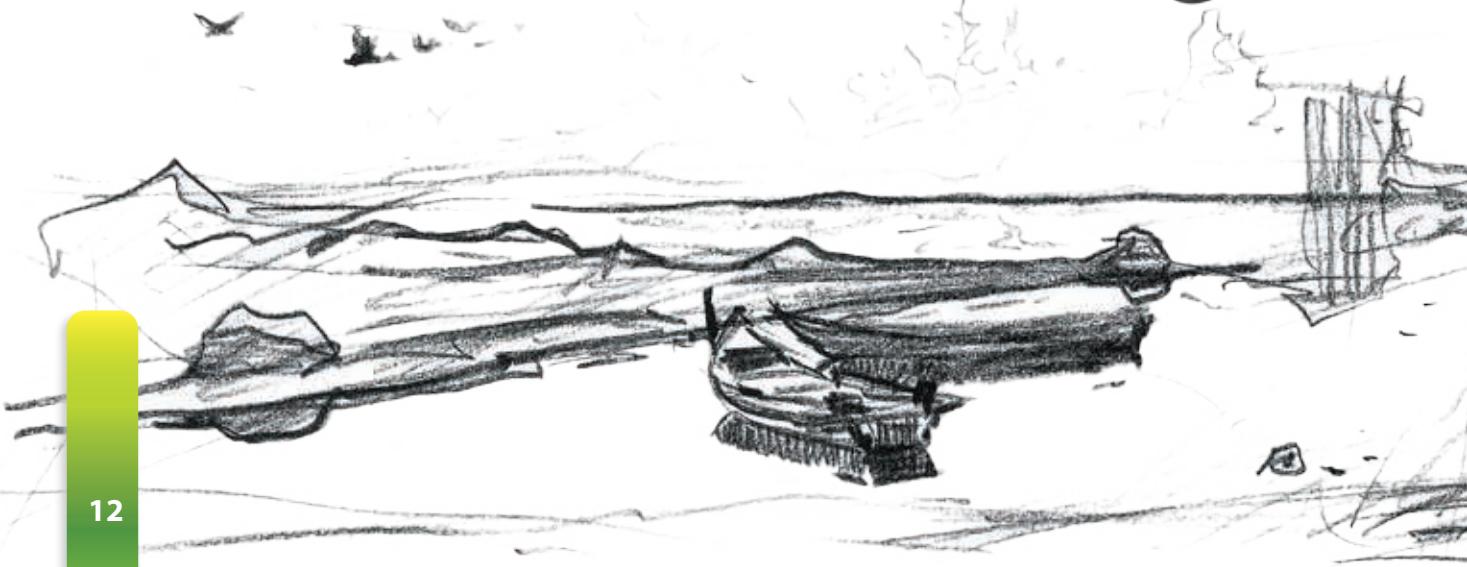
P 10X42 LF



P 12X50 F



P 12X50 LF

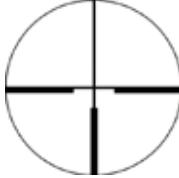
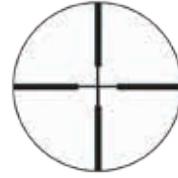
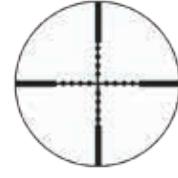
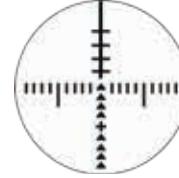
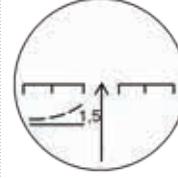


Оптические прицелы постоянной кратности / Rifle scopes with fixed magnification

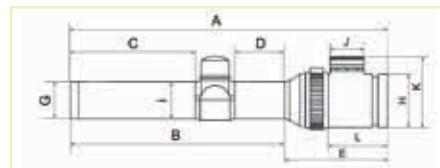
	P 4x24 L Premium	P 4x32 M P 4x32 ML	P 4x32 LP	P 6x42 P 6x42 L	P 10x42 F P 10x42 LF	P 12x50 F P 12x50 LF
Увеличение, крат Magnification, ratio	4	4	4	6	10	12
Угловое поле зрения, град Angular field of view, degree	5°	6°	6°	4° 3°20'(L)	2°24'	2°
Диаметр выходного зрачка, мм Exit pupil diameter, mm	5,8	7,6	7,6	7	4,2	4,16
Удаление выходного зрачка от последней линзы окуляра, мм Eye relief distance, mm	100	75	75	85 80 (L)	75	75
Диоптрийная наводка окуляра, дптр Dioptric compensation, dpt	±3	±5	± 5	±3	±3	±5
Посадочный диаметр, мм Fitting diameter, mm	30	25,4	30	25,4	25,4	25,4
Диаметр линзы объектива, мм Objective lens diameter, mm	24	32	32	42	42	50
Диаметр объектива, мм Objective tube diameter, mm	30	38	38	49	49	58
Диаметр окуляра, мм Eyepiece tube diameter, mm	44	44	44	44	44	44
Величина клика, см на каждые 100 м Click value, cm on every 100 m	0,7	0,7	0,95	0,7	0,8	0,7
Электропитание (для «L»), 1 элемент питания Power supply (for «L»), 1 batterie	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
Светопропускание, %, не менее Light transmission, %, not less	90	80	80	80	80	80
Сумеречное число Twilight factor	9,80	11,31	11,31	15,87	20,49	24,49
Длина, мм Length, mm	300	265 266(L)	270	320	330 320(LF)	355 357 (LF)
Вес, г Weight, g	380	365 430 (L)	550	410 430 (L)	510 540 (LF)	590 630 (LF)
Диапазон фокусировки объектива по дальности, м Focusing range of objective, m					от 10 до ∞ from 10 to ∞	от 10 до ∞ from 10 to ∞



Оптические прицелы постоянной кратности / Rifle scopes with fixed magnification

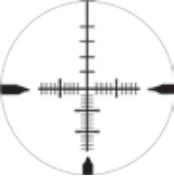
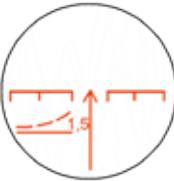
						
	Пенек T-type	G	Крест Cross	МилДот MilDot	FFT	Парабола Parabola
P 4x24 L						
P 4x32 M	+	+	+	+		+
P 4x32 ML						
P 4x32 PL						
P 6x42	+		+	+		+
P 6x42 L						
P 10x42 F	+	+	+	+	+	
P 10x42 FL						
P 12x50 F		+	+	+	+	
P 12x50 FL						

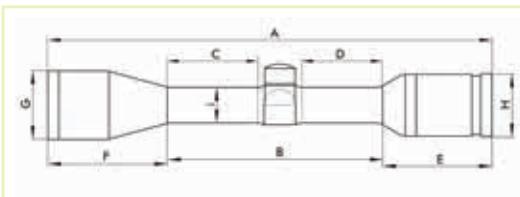
Прицел	A	B	C	D	E	F	G	H	i	J	L	K
P 4x24 L	293-307	203	132	47	90	-	30	44	30	28	58	63
P 4x32 M	257-273	130	48	50	74-90	53	38	44	25,4			
P 4x32 ML	258-274	130	48	50	75-91	53	38	44	25,4	28	58	63
P 4x32 PL	260-276	137,5	50	50	85,3	46,5	38	44	30	28	68	62
P 6x42	316-324	152	65,5	58,5	77-85	87	49	44	25,4			
P 6x42 L	312,4	148,8	63,2	54,1	87	76,6	49	44	25,4	28	57,8	48,4
P 10x42 F	319,6	130	58,4	39,7	74,4	114,6	49	44	25,4			
P 10x42 LF	321,8	126,7	58,7	36	80,8	114,3	49	44	25,4	28	57	50
P 12x50 F	347-363	134	61	48	65-81	148	58	44	25,4			
P 12x50 LF	349-365	129	59,5	35,5	72-88	148	58	44	25,4	28	58	61



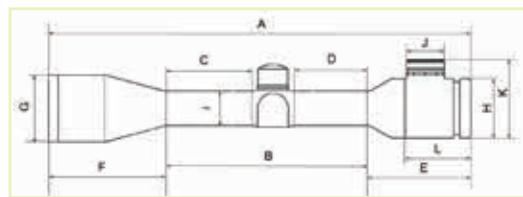
P 4X24 L

Оптические прицелы постоянной кратности / Rifle scopes with fixed magnification

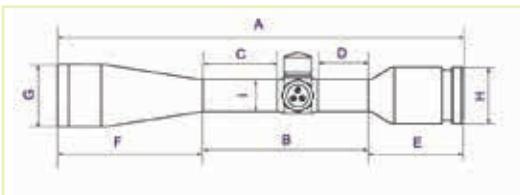
						
FSNR	LC	LS	LKG	LK	LD	МилДот MilDot
					+	
	+	+	+	+	+	
		+	+	+	+	
	+	+	+	+	+	
+						
	+	+	+	+	+	
+						
	+	+	+	+	+	



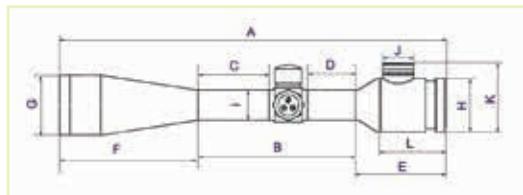
P 4X32 M, P 6X42



P 4X32 ML, P 4X32 PL, P 6X42 L



P 10X42 F, P 12X50 F



P 10X42 FL, P 12X50 FL

PV 1,2-6x24, PV 1,2-6x24 L, PV 1-4x24 L

Оптический прицел переменной кратности предназначен для загонной охоты. По удобству применения прицел сравним с коллиматорным прицелом, при этом сохраняются все достоинства прицела с большой кратностью увеличения.

Прицел PV 1,2-6x24 выпускается в модификации с повышенным удалением выходного зрачка (105 мм).

Rifle scope with variable magnification ensures hunting animals at bay. In terms of convenience it may be compared with collimators, at the same time all advantages of scopes with big magnification are preserved.

PV 1,2-6x24 model has got longer eye relief distance (105 mm).

PV 2-10x52; PV 2-10x52 L

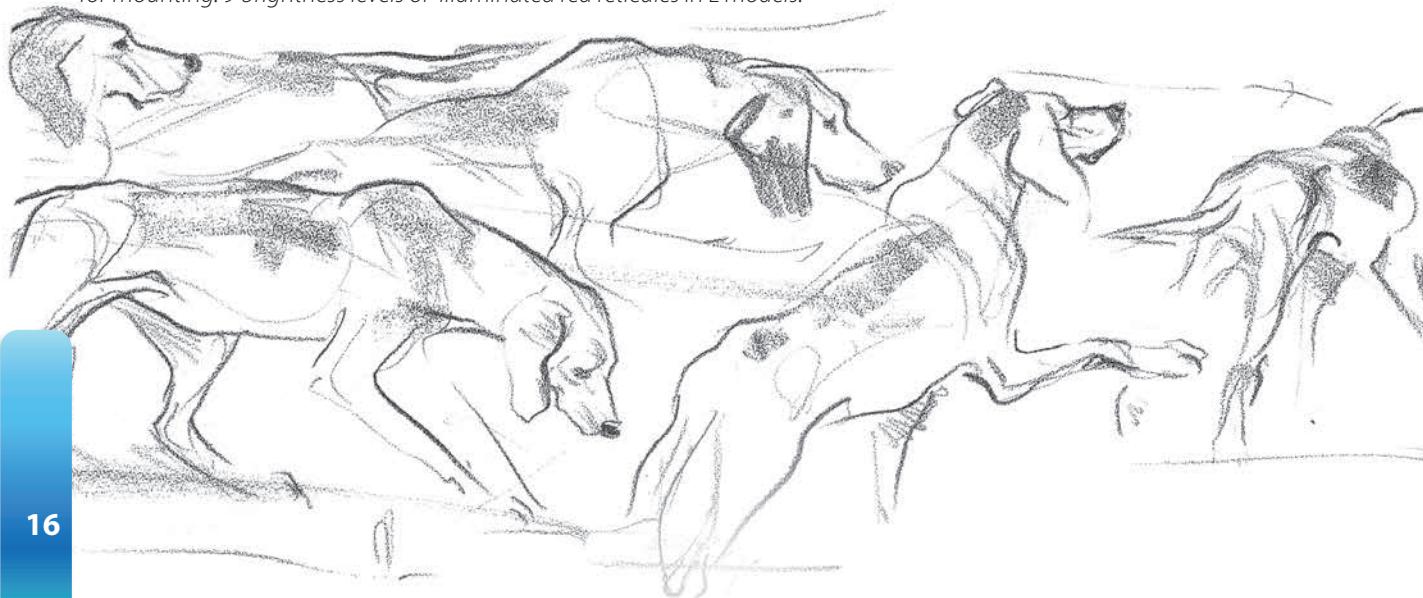
Оптический прицел снабжен узлом смены увеличения, который позволяет в зависимости от расстояния до цели изменять кратность от 2 до 10. Объектив большого диаметра формирует широкоугольное изображение. Многослойное просветляющее покрытие оптики позволяет использовать прицел при сумеречном освещении.

The advantage of the scope is its telescope system — ratio of magnification can be changed depending on the distance to the object. The large lens diameter forms a wide-angle field of view. The multilayer enlightening covering of optics allows to use the scope in poor light conditions or at twilight.

PV 2-10x48, PV 2-10x48 L, PV 3-9x42 L

Прицелы выполнены в цельнометаллическом корпусе, обеспечивающем герметичность и прочность в процессе эксплуатации. Большая длина посадочной части прицелов позволяет подобрать оптимальный способ крепления. Модификации прицелов с индексом «L» оснащены подсветкой сетки красного цвета с регулируемой яркостью (9 уровней).

The scopes represents all-metal body, more resistant in operation. Installation part of tube is longer, more convenient for mounting. 9 brightness levels of illuminated red reticules in L models.





PV 1,2-6X24



PV 2-10X52



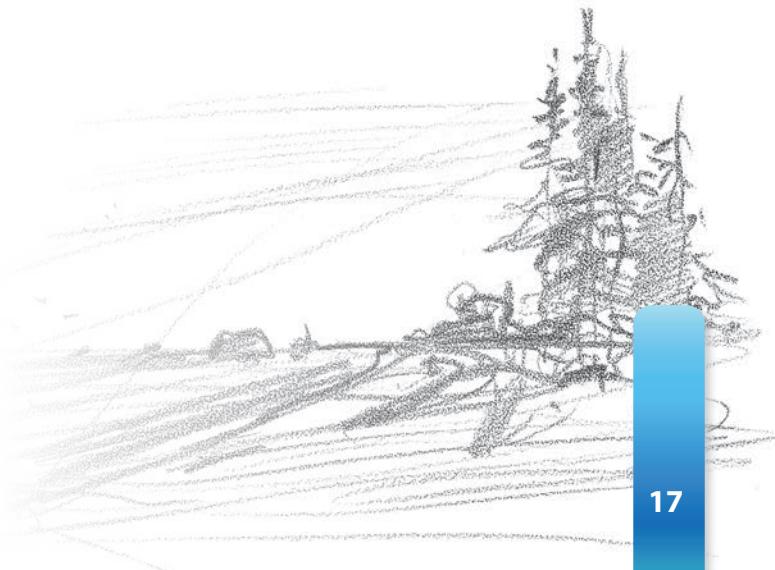
PV 1,2-6X24 L



PV 2-10X52 L



PV 1-4X24 L





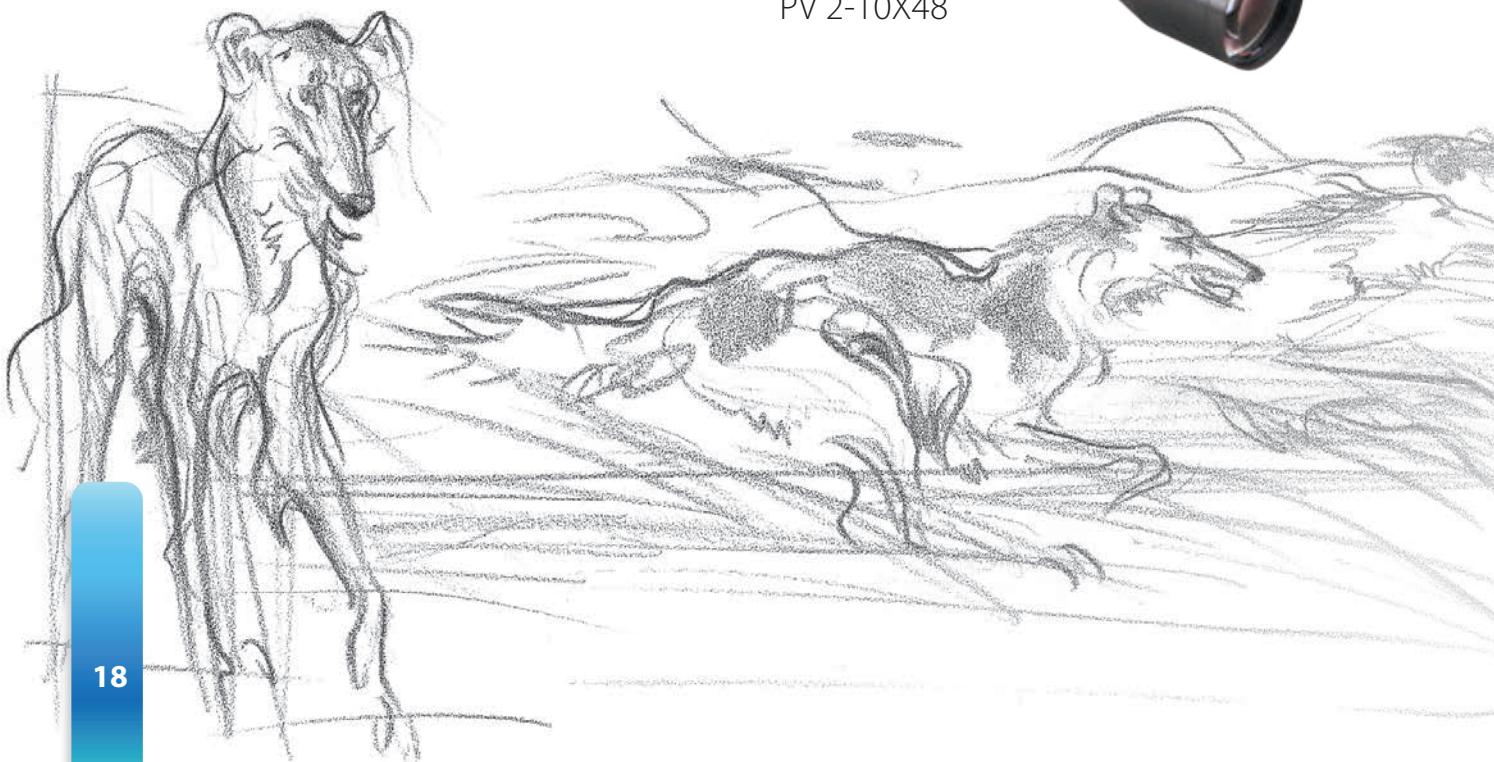
PV 3-9X42 L



PV 2-10X48 L



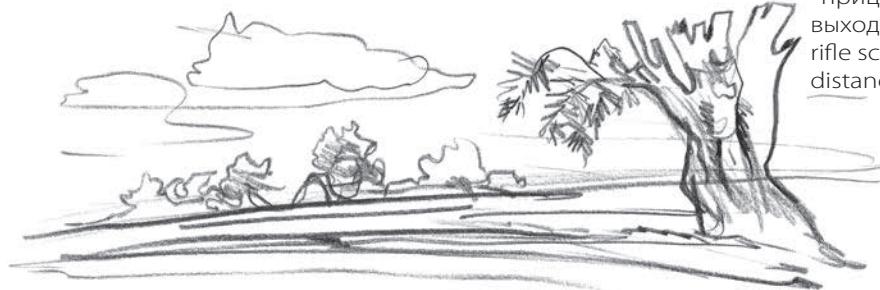
PV 2-10X48



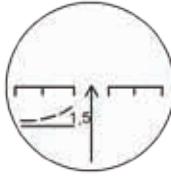
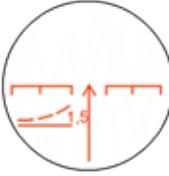
Оптические прицелы переменной кратности / Rifle scopes with variable magnification

	PV 1,2-6x24 PV 1,2-6x24L	PV 1,2-6x24*	PV 2-10x48 PV 2-10x48L	PV 2-10x52 PV 2-10x52L	PV 3-9x42L	PV 1-4x24L
Увеличение, крат Magnification, ratio	1,2...6	1,2...6	2...10	2...10	3...9	1...4
Угловое поле зрения, град Angular field of view, degree	15,6°...3,2°	15,6°...3,2°	9°...2°	9°...2,3°	7,2°...2,3°	15,6°...3,2°
Диаметр выходного зрачка, мм Exit pupil diameter, mm	8... 5,2	8... 5,2	8... 4,8	8...5,2	8...4,7	8...5,2
Удаление выходного зрачка от последней линзы окуляра, мм Eye relief distance, mm	85 75(L)	105	75	75	75	75
Диоптрийная наводка окуляра, дптр Dioptric compensation, dpt	±3	±3	±3	±3	±5	±5
Посадочный диаметр, мм Fitting diameter, mm	30	30	30	30	30	30
Диаметр линзы объектива, мм Objective lens diameter, mm	24	24	48	52	42	24
Диаметр объектива, мм Objective tube diameter, mm	30	30	54	58	49	30
Диаметр окуляра, мм Eyepiece tube diameter, mm	45 44(L)	46	45 44(L)	41	44	44
Величина клика, см на каждые 100 м Click value, cm on every 100 m	1,4	0,7	0,7	2,5	0,8	1,5
Электропитание (для «L»), Power supply (for «L»),	CR 2032 1 элемент питания/ 1 batterie	-	CR 2032 1 элемент питания/ 1 batterie	SR43P, UKAR 386, VARTA 528, AG12 2 элемента питания/ 2 batteries	CR 2032 1 элемент питания/ 1 batterie	CR 2032 1 элемент питания/ 1 batterie
Светопропускание, %, не менее Light transmission, %, not less	80	80	80	80	80	80
Сумеречное число Twilight factor	4,9 - 12	4,9 - 12	9,8 – 21,9	10,2 – 22,8	11,2 – 19,4	4,9 – 9,8
Длина, мм Length, mm	257 251(L)	252	336 319(L)	320	322	251
Вес, г Weight, g	400 480(L)	450	500 590(L)	575 585(L)	560	480

*прицел с повышенным удалением
выходного зрачка
rifle scope with longer eye relief
distance

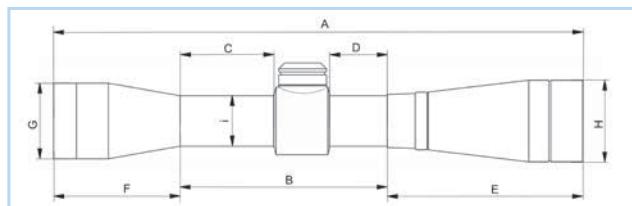


Оптические прицелы переменной кратности / Rifle scopes with variable magnification

						
	Пенек T-type	G	Крест Cross	МилДот MilDot	Парабола Parabola	LC
PV 1,2-6x24	+	+	+	+		
PV 1,2-6x24M			+	+		
PV 1,2-6x24L						
PV 2-10x48	+	+	+	+		
PV 2-10x48L						
PV 2-10x52	+				+	
PV 2-10x52L						+
PV 3-9x42L						
PV 1-4x24L						

Прицел	A	B	C	D	E	F	G	H	i	J	L	K
PV1,2-6x24	252-262	173	101	40,3	79-89	-	30	44	30			
PV1,2-6x24*	246-256	168	101	40	78-88	-	30	44	30			
PV1,2-6x24L	243-259	155	103	30	88-104	-	30	44	30	28	60	54
PV2-10x48	326-336	154	82	49	79-89	93	54	44	30			
PV2-10x48L	317-333	146,6	78	33	77,2-93,2	93	54	44	30	28	58	72
PV2-10x52D	312-325	125	61,5	32	72-85	115	58	41	30			
PV2-10x52DL	312-325	125	61,5	32	72-85	115	58	41	30			
PV3-9x42L	314-330	140	77	31	80-96	94	49	44	30	28	60	54
PV1-4x24L	243-259	163	103	30	80-96	-	30	44	30	28	53	58

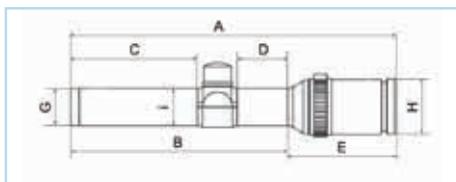
PV 2-10X52 (L)



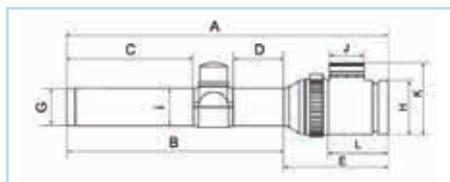
LS	LKG	LK	LD	Cross Hair
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+
+	+	+	+	+



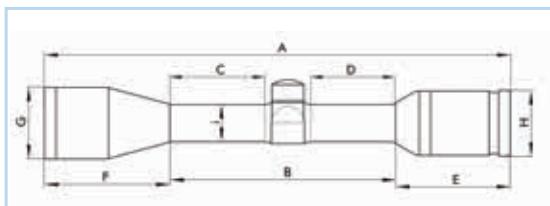
PV 1,2-6X24, PV 1-4X24L



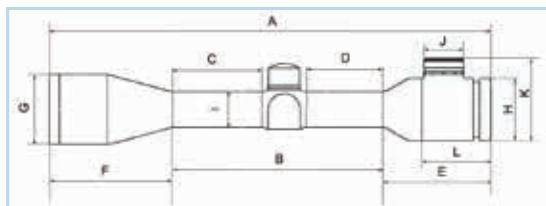
PV 1,2-6X24 L



PV 2-10X48



PV 2-10X48 L, PV 3-9X42 L



P 1x20

В конструкции малогабаритного прицела открытого типа:

- электронная схема управления яркостью свечения прицельной точки
- защитный колпачок с функцией выключения

Прицел монтируется на оружие с планкой Weaver и Picatinny в зависимости от модификации.

Compact Red Dot Sight P1x20.

P1x20 features:

- *electronic control unit for reticle brightness adjustment;*
- *safety cap automatically switches off the sight;*
- *can be fixed to a Weaver or Picatinny base.*



P 1x30

Конструкция открытого типа с кожухом и электронной схемой управления, пыле- и брызгозащитное исполнение.

Автоматическая или ручная регулировка яркости свечения.

The open type sight with cover and electronic control circuit is dust and water proof.

Brightness of mark is regulated manually or automatically.



P 1x42

Прицел открытого типа с регулировкой яркости прицельной марки и переключением типов прицельных марок.

Прицел монтируется на оружие с планкой Weaver, Picatinny или «ласточкин хвост» в зависимости от модификации.

Red Dot sight P1x42. Three types of sighting marks: Dot, T-mark and T plus Dot mark. Brightness of mark can be regulated.

Modification available: for Weaver rail, for Picatinny rail or for Swallow tail rail.



P 1x25

Прицел закрытого типа с регулировкой яркости прицельной марки.

Прицел монтируется на оружие с планкой Weaver.

Red Dot sight P1x25. Sighting marks: Dot. Brightness of mark can be regulated.

For Weaver rail mounting.



PFO 1x25

Прицел открытого типа для использования только в дневное время. Не требует элементов питания. Марка формируется светодиодным излучателем, время работы в дневное время – не ограничено.

The scope of open type is intended for using during the daytime. No battery required. The reticule is formed by light-emitting diode, the operating time during the daytime is not limited.



	P 1x20	P 1x30	P 1x42	P 1x25	PFO 1x25
Увеличение, крат Magnification, ratio	1	1	1	1	1
Угловое поле зрения, град Angular field of view, degree	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited
Удаление выходного зрачка от последней линзы окуляра, мм Eye relief distance, mm	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited	неограниченный unlimited
Размер входного окна, мм Sight window, mm	Ø23	19x25	39x28	Ø25	Ø25
Размер прицельной марки типа «точка», угл.мин. Dot size, MOA	3		3	3	3(6)
Величина клика, см на каждые 100 м Click value, cm on every 100 m	3	3	3	3	
Диапазон регулировки выверки, м на 100 м Elevation adjustment range, m on every 100 m	±2,3	±2,3	±1,8	±1,7	
Электропитание, 1 элемент питания Power supply, 1 batterie	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	
Габаритные размеры, мм Dimension, mm	48x38x50	86x49x40	82x45x61	91x65x50	127x31x38
Вес, г Weight, g	80	150	160	180	60



				
	Пенек T-type	S	Точка Dot	Круг с точкой Circle with dot
P1x20	-	-	+	-
P1x30	+	+	+	-
P1x42	+	+	+	-
P1x25	-	-	+	-
PFO1x42	-	-	-	+

PNS 3x50

Ночной прицел PNS 3x50 с электронно-оптическим преобразователем поколения 1+.

Использование ЭОПа в керамическом корпусе и новой схемы его крепления в прицеле значительно улучшает рабочие характеристики прицела, делает работу прицела абсолютно надежной на любых, в том числе и на больших калибрах (прицелы испытываются на ударную нагрузку с ускорением 1000 g). Модификации прицела:

- с посадочным местом «плоскость»;
- с монтажной шиной LM (европризма).

Night sight PNS 3x50 with I+ Generation image intensifier can be used at night with natural light or in full darkness with IR-light switched on.

Main characteristics: image intensifier in ceramic body; improved system of fixing it inside the sight; better working characteristics; stands shock loads of 1000 g.

Scope modifications:

- with mounting support plane,
- with mount LM-prism (Europrism).



PNS 2,5x50

Ночной прицел PNS 2,5x50 с электронно-оптическим преобразователем 1-го поколения предназначен для прицеливания в ночных условиях при естественной освещенности, а также в полной темноте при включении блока ИК подсветки.

В конструкции предусмотрены: регулировка яркости прицельной марки, диоптрийная наводка окуляра, возможность фокусировки объектива. Прицел укомплектован планкой Weaver для установки на прицел различных аксессуаров.

Модификации прицела:

- с посадочным местом «плоскость»;
- с монтажной шиной LM (европризма).

Night vision sight PNS 2,5x50 with I Generation image intensifier can be used at night with natural light or in full darkness with IR-light switched on. Main characteristics: reticule brightness control; dioptric adjustment of eyepiece; lens over focusing system; Weaver base for mounting various accessories to the scope.

Scope modifications:

- with mounting support plane,
- with mount LM-prism (Europrism).



	PNS 2,5x50	PNS 3x50
Увеличение, крат Magnification, ratio	2,5	3
Угловое поле зрения, градус Angular field of view, degree	12°	10°
Диаметр выходного зрачка, мм Exit pupil diameter, mm	6	6
Удаление выходного зрачка от последней линзы окуляра, мм Eye relief distance, mm	50	50
Диоптрийная наводка окуляра, дптр Dioptric compensation, dpt	±3	±3
Максимальная дальность стрельбы, м Max shooting range, m	250	250
Разрешающая способность в центре поля зрения, угл. секунд Resolution in the center of field of view, second of angle	80	80
Минимальное расстояние до цели, на которое возможно сфокусировать объектив, м Min aiming distance for objective focusing, m	10	10
Величина клика, см на каждые 100 м Click value, cm on every 100 m	6,7	6,7
Электропитание, В (2 элемента AA) Power supply, V (2 batteries AA)	3	3
Габаритные размеры, мм Overall dimensions, mm	210x90x77 210x90x90 (LM)	215x90x90 210x90x90 (LM)
Вес, г Weight, g	850 (920)	970



		
	Крест Cross	Пика Peak
PNS 2,5x50	+	+
PNS 3x50	+	+

Кронштейны для крепления прицелов на оружие с верхним расположением направляющей / Mounts for upper fixing

Кронштейны для установки прицелов с посадочным диаметром 25,4 мм и 30 мм / For 25,4 and 30 mm tube diameter rifle scopes

На направляющую Weaver - **Тип II** / For Weaver base – **Type II**

На направляющую «ласточкин хвост» - **Тип III ,VII, VIIa, VIIIa, VIIIb** / For Dovetail base – **Type III ,VII, VIIa, VIIIa, VIIIb**



	Тип II Type II	Тип III Type III	Тип VII Type VII	Тип VIIa Type VIIa	Тип VIIIa Type VIIIa	Тип VIIIb Type VIIIb
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	21 Weaver	8 ÷ 16	12 ÷ 13,5	12 ÷ 13,5	5 ÷ 8	9 ÷ 12
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 30	Ø 25,4	Ø 25,4
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	27	36,3	36,3	38,8	36,3	36,3
размеры, мм Dimensions, mm	42x40x15	36x51x15	35x53x15	45x58x15	38x48x81	38x48x81
масса, г Weight, g	140	120	80	100	110	110

На направляющую Picatinny - **комплект колец 25,4 и комплект колец 30** / For Picatinny base – **Rings 25,4 mm and Rings 30 mm**



	Комплект колец 25,4 Rings 25,4 mm			Комплект колец 30 Rings 30 mm		
	низкий low	средний medium	высокий high	низкий low	средний medium	высокий high
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	Picatinny	Picatinny	Picatinny	Picatinny	Picatinny	Picatinny
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	Ø30	Ø30	Ø30
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	21	25	29	21	25	29
размеры, мм Dimensions, mm	46x16x44	46x16x48	46x16x51	47x16x44	47x16x48	47x16x51
масса, г / weight, g						
сталь / steel	116	132	147	113	129	145
титан / titanium	72	81	90	71	81	90
алюм. / aluminum	98	54	60	47	53	59

Планки переходные / Transient slats

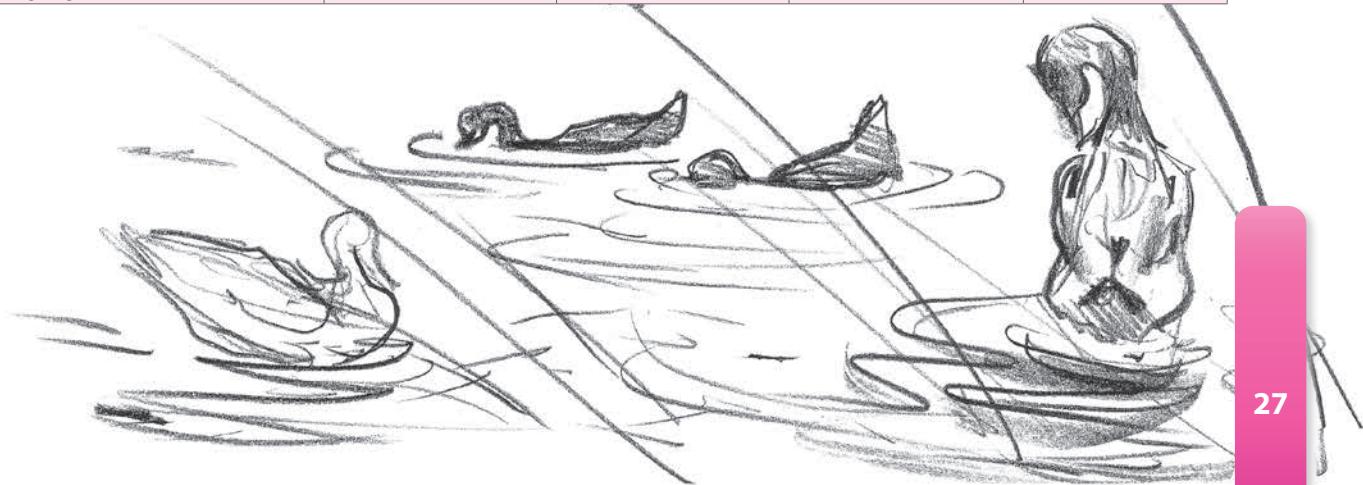
№1 с направляющей «ласточкин хвост» для оружия с вентилируемой планкой (ИЖ-27, ТОЗ-34) / Dovetail base for IZH-27, TOZ-34

004 с направляющей Weaver для оружия с вентилируемой планкой / Weaver base for IZH-27, TOZ-34

037 с направляющей Weaver для оружия с планкой «ласточкин хвост» / Weaver base for Dovetail mounting



	№1а для ИЖ-27 for IZh-27	№16 для ТОЗ-34 for TOZ-34	004 для ИЖ-27, ТОЗ-34 for TOZ-34, IZh-27	037
посадочный размер планки, мм Fixing size of slat, mm	7,6 вентилируемая планка/ rope rib	8,2 вентилируемая планка/ rope rib	7,6/8,2 вентилируемая планка/ rope rib	21 Ласточкин хвост Dovetail
посадочный размер аксессуара, мм Fixing size of accessory, mm	13 «ласточкин хвост»/ Dovetail	13 «ласточкин хвост»/ Dovetail	21 Weaver	21 Weaver
размеры, мм Dimensions, mm	198x13x8	198x13x8	200x21x15	128x20x11
масса, г Weight, g	100	100	135	85



Кронштейны для установки прицелов
на боковую направляющую типа «ласточкин хвост» /
For Dovetail base, side mounting

BIII-1, B1-1 - для прицелов с посадочным диаметром 25,4 мм и 30 мм / For 25,4 mm and 30 mm



BIII-1a, BIII-16
BIII-1a, BIII-1b



BIII-1b, BIII-1g
BIII-1v, BIII-1g



BIII-1d, BIII-1e
BIII-1d, BIII-1e

	BIII-1a BIII-1a	BIII-16 BIII-1b	BIII-1b BIII-1v	BIII-1r BIII-1g	BIII-1d BIII-1d	BIII-1e BIII-1e
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	Ø 25,4	Ø 30	Ø 25,4	Ø 30	Ø 25,4	Ø 30
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5
размеры, мм Dimensions, mm	113x55x101	113x59x128	113x55x101	113x59x128	146x55x101	146x59x128
масса, г Weight, g	200	220	200	220	210	230



B1-1a, B1-1b
B1-1a, B1-1v



B1-16
B1-1b

	B1-1a B1-1a	B1-16 B1-1b	B1-1b B1-1v
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	14,5	14,5	14,5
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 30
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	82	107	78
размеры, мм Dimensions, mm	100x44x113	100x44x138	100x46x110
масса, г Weight, g	250	270	250

Кронштейны для установки прицелов
на боковую направляющую типа «ласточкин хвост» /
For Dovetail base, side mounting

BIV-1 для прицелов с креплением на вертикальную направляющую Weaver / To fit scopes on Weaver base, upper mounting.

BIII-4 для прицелов с креплением на вертикальную направляющую «ласточкин хвост» - /To fit scopes on Dovetail base, upper mounting.



BIV-1

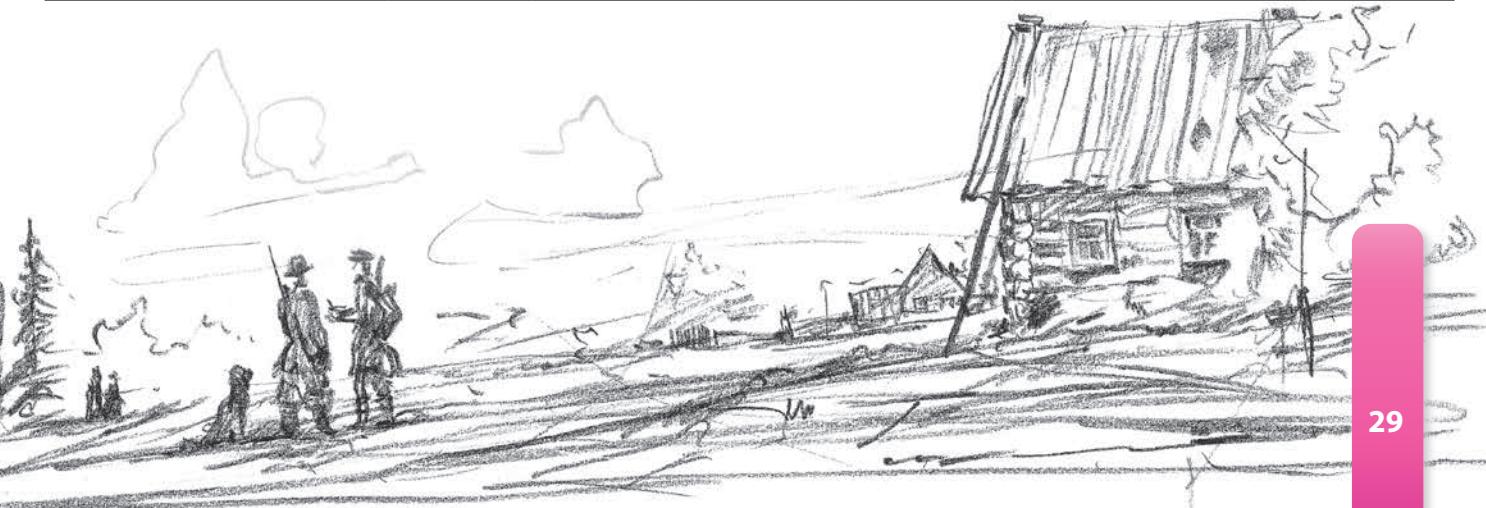


BIII-2



BIII-46
BIII-4b

	BIV-1 BIV-1	BIII-2в BIII-2v	BIII-2r BIII-2g	BIII-2д BIII-2d	BIII-4а BIII-4а	BIII-4б BIII-4б	BIII-4в BIII-4в
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	21 Weaver	21 Weaver	21 Weaver	21 Weaver	10 «ласточкин хвост» Dovetail	10 «ласточкин хвост» Dovetail	10 «ласточкин хвост» Dovetail
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	67,1	83,6	83,6	83,6	89,7	89,7	89,7
размеры, мм Dimensions, mm	171,2x51x84,7	140x54,7x108,2	140x54,7x108,2	146x54,7x108,2	121x51x107,5	126x51x107,5	162x51x107,5
масса, г Weight, g	320	200	200	200	280	280	280



Кронштейны для установки прицелов ночного видения с посадочной плоскостью / Mount for night vision sights with mounting support plane

ВIII-2, В2-2 - кронштейны с креплением на боковую направляющую «ласточкин хвост» / For Dovetail base, side mounting.

Кронштейн с креплением на вертикальную направляющую Weaver – **Еврозажим** / For Weaver base, upper mounting – **Euroclamp**.

Специальные кронштейны – **«Лось»**, **СZ** / Special mounts: **Elk**, **CZ**.



ВIII-2



В2-2



Тип «Лось»
Type Elk



Еврозажим
Euroclamp



СZ

	ВIII-2а	ВIII-2б	ВIII-2е	В2-2	тип «Лось» type Elk	Еврозажим Euroclamp	СZ
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	14,5	14,5	14,5	14,5	12	21 Weaver	17
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	плоскость plane	плоскость plane	плоскость plane	плоскость plane	плоскость plane	плоскость plane	плоскость plane
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	83,6	83,6	83,6	82	-	-	35,5
размеры, мм Dimensions, mm	113x51x101	113x51x101	146,5x51x101	100x42x98	150x40x13	115x40x18	332x35,5x40
масса, г Weight, g	200	200	200	220	120	185	150

Переходные планки и направляющие / Transient slat

005 направляющая «ласточкин хвост» для карабинов типа «Сайга» / Dovetail base for Saiga.

003 направляющая «ласточкин хвост» для крепления аксессуаров к оружию / Dovetail base.

Направляющая Weaver для крепления аксессуаров к оружию / Weaver base.



	005 планка для карабина «Сайга» Dovetail base for Saiga	003 планка «ласточкин хвост» Dovetail base	планка Weaver Weaver base
посадочный размер планки, мм Fixing size of slat, mm	плоскость plane	плоскость plane	плоскость plane
посадочный размер аксессуара, мм Fixing size of accessory, mm	14,5 «ласточкин хвост»/ Dovetail	10 «ласточкин хвост» Dovetail	21 Weaver
размеры, мм Dimensions, mm	122x23x8	121x21x5	140x21x7
масса, г Weight, g	150	24	150

Кронштейны для установки прицелов с монтажной LM-шиной/ Mounts for scopes with LM-prism

039, 043 - на боковую направляющую «ласточкин хвост» / For Dovetail base, side mounting.

042 - на вертикальную направляющую Weaver / For Weaver base, upper mounting.

044 - на вертикальную направляющую «ласточкин хвост» / For Dovetail base, upper mounting.



039



042



043
043-1

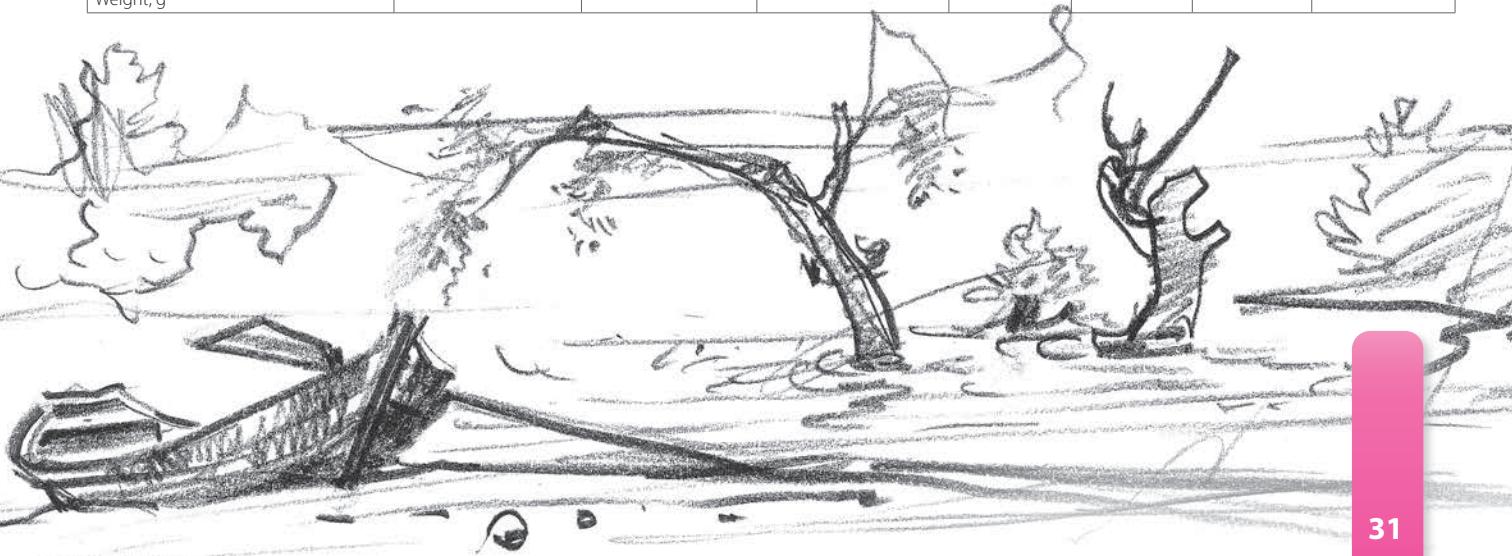


043-2



044

	039 европризма (высокий) Europrizma (high)	039 европризма (низкий) Europrizma (low)	042 европризма (верхний) Europrizma (upper)	043	043-1	043-2	044
посадочный размер кронштейна, мм Fixing size of mount, mm	14,5	14,5	21 Weaver	14,5	14,5	14,5	12,5-13
посадочный размер прицела, мм Fixing size of scope, mm	шина LM LM-prism	шина LM LM-prism	шина LM LM-prism	25,4	30	21 Weaver	шина LM LM-prism
базовое расстояние, мм Base to apex, mm	79,1	69,3	18	99,5	99,5	77,5	-
размеры, мм Dimensions, mm	166x102x48	166x92x48	173x30x36	172x134x54	172x136x56	172x99x45	206x30x20
масса, г Weight, g	237	214	260	303	303	257	187



ЛПК-471-2х, ЛП-3х, ЛП-3-6х – просмотрные лупы для чтения текста, рассматривания рисунков, фотоотпечатков под увеличением.
ЛП-3-10х – для ювелирных работ.
ЛТ-1-4х, ЛТ-1-7х – текстильные лупы для определения плотности тканей и выявления дефектов.
ЛЧ-5х, ЛЧ-10х – для часовых, ювелирных и других точных работ.

LPK-471-2x, LP-3x, LP-3-6x - screening magnifier for text reading, pictures and photocopies examining under magnification.
LP-3-10x - it is used for jewelry works.
LT-1-4x, LT-1-7x - textile magnifier for determination of fabric thickness and detection of defects.
LCh-5x, LCh-10x - watch magnifier for watch, jewelry and other exact works.

ЛПК-471-2х
LPK-471-2x



ЛП-3-6х
LP-3-6x



ЛП-3х
LP-3x

ЛП-3-10х
LP-3-10x





ЛЧ
LCH



ЛТ-1
LT-1



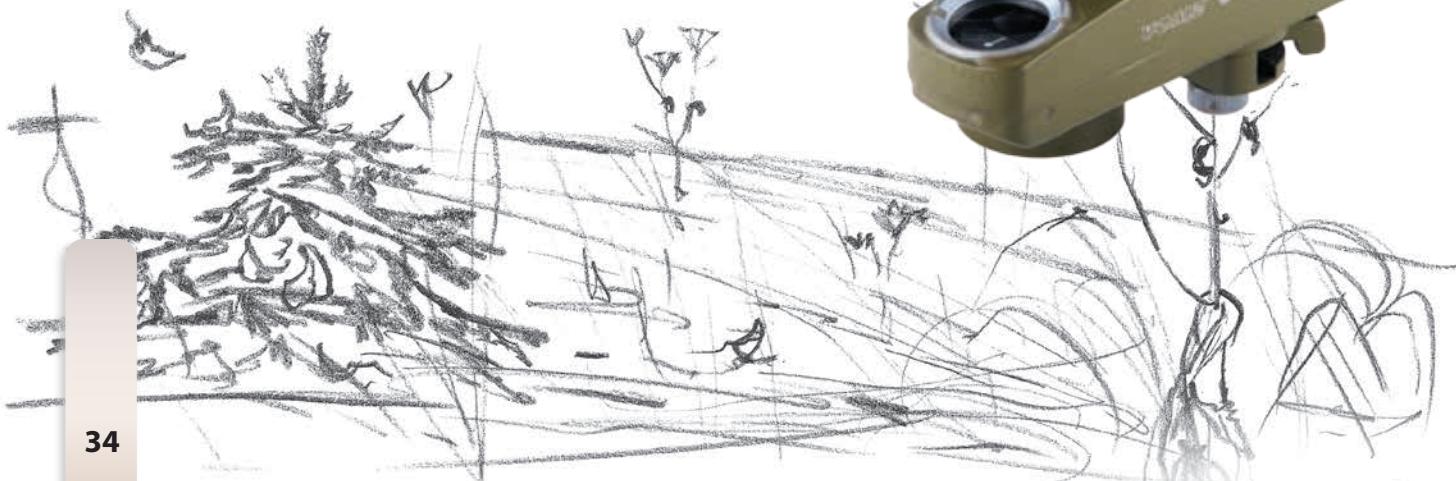
	ЛПК-471-2х LPK-471-2x	ЛП-3-6х LP-3-6x	ЛП-3-10х LP-3-10x	ЛП-3х LP-3x	ЛТ-1-4х LT-1-4x	ЛТ-1-7х LT-1-7x	ЛЧ-5х LCh-5x	ЛЧ-10х LCh-10x
увеличение, крат Magnification, ratio	2	6	10	3	4	7	5	10
фокусное расстояние, мм Focal length, mm	199,4±9,97	41,7±2,1	30,96±1	133,71	56,6±5,65	35,7±5,35	50±2,5	25±1,2
световой диаметр линзы, мм Clear aperture of a lens, mm	78	22	16	-	27	16,5	18	18
линейное поле зрения Linear field of view	-	30	20-1	-	41	41	-	-
габаритные размеры, мм Overall dimensions, mm	113x95x20	45x36x21,5	30,5x20,5	102x78x26	57x37x49	38,5x23x36	30x38x38	50x38x38
масса, г Weight, g	127	45	37	151	41	21	9	15

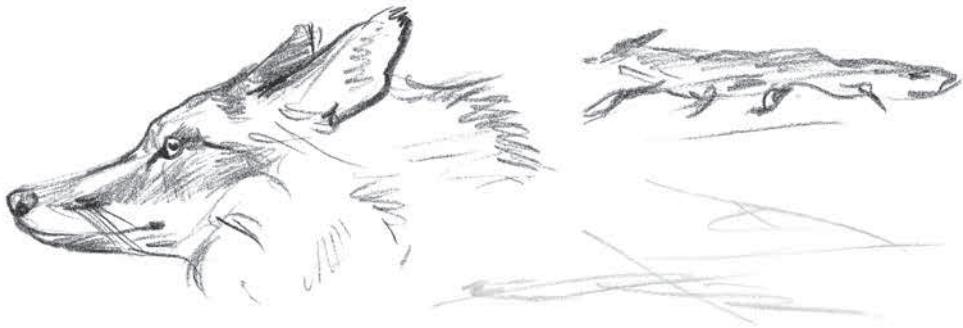


Буссоль AP-1 используется для ориентирования на местности, измерения магнитных азимутов, построения горизонтальных углов. Применяется при проведении лесоустроительных и топографических работ. Буссоль имеет небольшие размеры. При подготовке к работе нет необходимости ориентировать шкалы, так как нулевой штрих совпадает с магнитным меридианом. Эти преимущества делают буссоль AP-1 легкой и удобной в обращении.

Compass AR-1 is used for terrain orientation, measurement of magnetic azimuths, and construction of horizontal angles. It is used in wood and topographical works. The compass has small sizes. Preparing for work there is no need in orienting scales, because zero level coincides with a magnetic meridian. These advantages make the compass AR-1 easy and handy in use.

	AP-1 AR-1
диапазон измерения углов, град <i>Angles measuring range, degree</i>	360
горизонтальных/ horizontal вертикальных/ vertical	-
диапазон измерения румбов в каждой четверти <i>Points measuring range in each quarter</i>	0-90°
величина отсчета по верньеру <i>Vernier reading value</i>	5'
погрешность измерения, не более <i>Measurement uncertainty, not more</i>	10'
база механических диоптров, мм <i>Base of mechanical dioptrical sights, mm</i>	84
габаритные размеры, мм <i>Overall dimensions, mm</i>	100x140x140
масса, кг <i>Weight, kg</i>	0,5







АО «ВОЛОГДСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
Россия, 160009, г. Вологда, ул. Мальцева, 54
тел.: (8172) 57-17-30, 57-17-74
факс: (8172) 72-61-45
commerce@vomz.ru
www.pilad-vomz.ru

VOLOGDA OPTICAL AND MECHANICAL PLANT, JSC
54, Maltseva Str., 160009, Vologda, RUSSIA
phones.: +7 8172 57-17-30, +7 8172 57-17-71
fax: +7 8172 72-61-45
export@vomz.ru
www.pilad-vomz.ru

