



Сигнальные оптико-акустические установки	Максимальный уровень звука на расстоянии 2 м. от излучателя, дБ	Масса светоакустического блока, (не более) кг	Размеры светоакустического блока, мм	Цена, руб.
--	---	---	--------------------------------------	------------

Классические установки с проблесковым режимом

Патриот ЗМ-12-4	Не менее 110,	12	1040×275×145	32 650
Премьер ЗМ-12-120-4 МС	не более 125	12,5	1160×275×145	37 550
Премьер ЗМ-12-4		14	1160×275×145	34 030

Проблесковые установки с фароискателями, управляемыми с микрофона

Патриот ЗФ-12-4	Не менее 110,	12,9	1040×275×145	38 690
Премьер ЗФ-12-4	не более 125	15	1160×275×145	39 860

Проблесковые установки со светодиодными матрицами

Патриот ЗС-12-4	Не менее 110,	11,9	1040×275×145	54 800
Премьер ЗС-12-4	не более 125	12,5	1160×275×145	55 550

Установки с сверхяркими светодиодными оптическими системами

Патриот ЗД-12-4-Н	Не менее 110,	12	1040×275×145	53 850
Патриот ЗД-12-4-S	не более 125	12,5	1040×275×145	66 890
Премьер ЗД-12-4-Н		12,6	1160×275×145	54 800
Премьер ЗД-12-4-S		13,1	1160×275×145	67 840

Сигнальные акустические установки	Максимальный уровень звука на расстоянии 2 м. от излучателя, дБ	Габаритные размеры силового блока, мм	Масса рупора со звуковой головкой, кг	Цена, руб.
Смерч 12М/24М-4	Не менее 110 и	150'160'50	2,95	15 270
Смерч 12Ф/24Ф-200-4 МС	не более 125	150'160'50	2,95	17 610
Смерч 12М/24М-2ГД-4		150'160'50	2,95'2	28 620
Буран		142'45'74	2,45	10 390
Буран-Р (речевой)		142'45'74	2,45	11 030
Тайфун		122'160'50	2,95	16 860

Системы громкой связи	Напряжение питания	Выходная мощность, Вт	Кол-во внешних громкоговорителей	Площадь охвата, кв.м.	Цена, руб.
Гром 07	220В, 50Гц	2'50	2	До 500	16 860
Гром 07Э	220В, 50Гц	50	1	До 200	14 000
Гром 06 (с обратной связью)	220В, 50Гц	2'50	2	До 500	18 240

Гром 06Э (с обратной связью)	220В, 50Гц	50	1	До 200	16 860
------------------------------	------------	----	---	--------	--------

Переговорное устройство	Напряжение питания, В	Выходная мощность, Вт	Масса, кг	Габариты громкоговорителей, мм	Габариты микрофонов, мм	Цена, руб.
Таганай	10,8-30	2	3,5	166×164×60	105×69×49	5 600

Сигнальные приборы	Уровень звукового давления, дБ	Габариты силового блока, мм	Масса рупора со звуковой головкой, кг	Цена, руб.
VIP-сигнал	не менее 105 и	142×45×74	2,45	9 650
VIP-сигнал-Р (речевой)	не более 118	142×45×74	2,45	10 500

Сигнальные светодиодные фары-вспышки	Варианты цвета	Напряжение питания, вольт	Габаритные размеры, мм	Количество световых режимов	Количество светодиодов, шт.	Цена, руб.
Махаон 2-4-1	синий, красный, жёлтый, белый	10,8-30,0	98×28×15	7	4	10 500
Махаон 2-6-1	синий, красный, жёлтый, белый	10,8-30,0	138×28×15	7	6	11 450
Махаон 2-4-2	синий, красный, жёлтый, белый	10,8-30,0	98×42×15	7	8	16 120
Махаон 2-8-1	синий, красный, жёлтый, белый	10,8-30,0	178×28×15	7	8	16 120

Сигнальные проблесковые и светодиодные маяки	Частота проблеска, Гц	Масса, кг	Габариты, мм	Тип крепления	Цена, руб.
Спектр 12М/24М	02.апр	0,85	h165; Æ180	Мех.	1 280
Спектр 12У/24У	02.апр	0,85	h165; Æ180	Маг.	2 920
Агент 12М/24М	02.апр	0,56	h122; Æ170	Мех.	1 280
Агент 12У/24У	02.апр	0,63	h122; Æ170	Маг.	2 920
Блик 12М/24М	02.апр	1,7	380×210×140	Мех.	3 500
Блик 12У/24У	02.апр	1,7	380×210×140	Маг.	5 620
Спектр 12С/24С УН	02.апр	1,3	h165; Æ180	Маг.	15 160
Спектр (Агент) 12С/24С УГ	02.апр	1,2	h165(122); Æ180(170)	Маг.	11 560
Спектр (Агент) 12С/24С УЛ	02.апр	1	h165(122); Æ180(170)	Маг.	7 740
Спектр 12С/24С Н	02.апр	1,1	h165; Æ180	Мех.	14 580
Спектр (Агент) 12С/24С F	02.апр	1	h165(122); Æ180(170)	Мех.	10 500
Спектр (Агент) 12С/24С L	02.апр	0,9	h165(122); Æ180(170)	Мех.	7 000

Сигнальные проблесковые и светодиодные панели и установки	Частота проблеска, Гц	Масса, кг	Габариты, мм	Источник света	Цена, руб.
Follow Me 12С (следуй за мной)	02.апр	8	1162×210×150	Светодиоды	32 650
Follow Me 12М (следуй за мной)	02.апр	8	1162×210×150	Автомобильные лампы Н1	23 750
Follow Me 12Д (следуй за мной)	1-1,5	9,5	1194×300×150	Светодиоды	36 890
Фаворит 3М-12/24	02.апр	8,5	891×275×145	Автомобильные лампы Н1	12 190
Фаворит 4М-12/24	02.апр	9,5	1116×275×145	Автомобильные лампы Н1	14 470
Фаворит 3Д-12/24-Н	02.апр	9,5	891×275×145	Светодиоды	31 960
Фаворит 3Д-12/24-С	02.апр	9,5	891×275×145	Светодиоды	43 460
Фаворит 4Д-12/24-Н	02.апр	9,5	1116×275×145	Светодиоды	34 770
Фаворит 4Д-12/24-С	02.апр	11	1116×275×145	Светодиоды	46 640
Рубин 3М-12/24	02.апр	8,5	968×300×150	Автомобильные лампы Н1	12 190
Рубин 4М-12/24	02.апр	9,5	1194×300×150	Автомобильные лампы Н1	14 470
Рубин 3Д-12/24-Н	02.апр	9,5	968×300×150	Светодиоды	31 960
Рубин 3Д-12/24-С	02.апр	9,5	968×300×150	Светодиоды	43 460
Рубин 4Д-12/24-Н	02.апр	9,5	1194×300×150	Светодиоды	34 770
Рубин 4Д-12/24-С	02.апр	11	1194×300×150	Светодиоды	46 640

Световые Табло	Тип лампы	Кол-во ламп в изделии	Масса, кг	Габариты, мм	Тип крепления	Цена, руб.
Автолайн Т1М (У1М)	A 12-21	1	1,1	380×210×140	Мех.	1 280
Автолайн Т3М (У3М)	A 12-21	3	7,5	1162×210×150	Мех.	8 060
Автолайн Т1У (У1У)	A 12-21	1	1,3	380×210×140	Маг.	4 240
Фаворит 4Э-12/24	A 12-21	4	9	1116×275×145	Мех.	11 980
Спутник	A 12-21	1	0,5	h122; ∅E170	Маг.	1 280
Фонарь Аварийной Остановки	Тип лампы	Время непрерывной работы, час	Масса без батарей, кг	Габариты, мм	Тип элемента питания	Цена, руб.
Сигнал	A 12-21	12	0,5	h164; ∅E170	A-343	1 170

Сигнальные оптико-акустические установки	Максимальный уровень звука на расстоянии 2 м. от излучателя, дБ	Масса светоакустического блока, (не более) кг	Габариты светоакустического блока, мм	Цена, руб.
--	---	---	---------------------------------------	------------

Установки с сверхяркими светодиодными оптическими системами

Сапфир 2Д-12-4-F	Не менее 110.	10,4	1012×300×150	42 930
Сапфир 2Д-12-4-Н	не более 125	10,6	1012×300×150	47 490
Сапфир 2Д-12-4-Н		11	1012×300×150	55 340
Топаз 3Д-12-4-Н		11,7	1118×300×150	56 500
Топаз 3Д-12-4-S		12,4	1118×300×150	69 650
Сапфир 3Д-12-4-Н		13,3	1238×300×150	59 890
Сапфир 3Д-12-120-4-Н МС		11,8	1238×300×150	60 950
Сапфир 3Д-12-4-S		12,5	1238×300×150	73 570

Проблесковые установки с фароискателями, управляемыми с микрофона

Сапфир 2ФП-12-4П	Не менее 110.	10,2	1012×300×150	35 300
Топаз 3ФП-12-4П	не более 125	11,3	1118×300×150	40 600
Сапфир 3ФП-12-4П		11,4	1238×300×150	41 870

Классические установки с проблесковым режимом

Сапфир 2М-12-4	Не менее 110.	9,3	1012×300×150	29 470
Топаз 3М-12-4	не более 125	10,4	1118×300×150	34 350
Сапфир 3М-12-4		10,5	1238×300×150	36 040

Сигнальные громкоговорящие установки	Максимальный уровень звука на расстоянии 2 м. от излучателя, дБ	Количество светодиодов	Масса светоакустического блока, (не более), кг	Размеры светоакустического блока, мм	Цена, руб.
--------------------------------------	---	------------------------	--	--------------------------------------	------------

Установки с сверхяркими светодиодными оптическими системами со встроенным в САБ громкоговорителем

Колумб 1Д-12-4-Н	Не менее 110.	24	7,8	936×210×98	41 980
Колумб 1Д-12-4-К	не более 125	32	8	936×210×98	46 640
Колумб 2Д-12-4-Н		24	8,8	1062×210×98	44 310
Колумб 2Д-12-4-Р		40	9	1062×210×98	51 310
Колумб 3Д-12-4-М		28	9,8	1200×210×98	46 640
Колумб 3Д-12-4-S		48	10	1200×210×98	55 970

Световые панели	Количество светодиодов	Масса светового блока (не более), кг	Размеры светового блока, мм	Цена, руб.
Магеллан 1Д-12/24-К	32	6	936×210×80	34 980
Магеллан 1Д-12/24-Q	56	6,3	936×210×80	43 150
Магеллан 2Д-12/24-Н	36	6,8	1062×210×80	37 320

Магеллан 2Д-12/24-R	64	7	1062×210×80	46 640
Магеллан 3Д-12/24-K	32	7,7	1200×210×80	36 150
Магеллан 3Д-12/24-P	40	7,8	1200×210×80	41 980
Магеллан 3Д-12/24-Z	72	8,2	1200×210×80	50 140

Громкоговорящие устройства для усиления речи водителя автобуса или экскурсовода	Напряжение питания, В	Внешний громкоговоритель	Внутренний громкоговоритель	Размеры силового блока, мм	Цена, руб.
Спич-1	10,8...30	-	2	77×74×50	2 760
Спич-2	10,8...30	1	2	77×74×50	6 360
Спич-3	10,8...30	-	-	77×74×50	2 120

Сигнальные светодиодные маяки	Количество светодиодов	Напряжение питания, В	Масса (не более), кг	Габариты, мм	Тип крепления	Цена, руб.
Цефей СУ-Н	24	10,8...30	1,5	h148; /E160	Маг.	15 160
Цефей СУ-Д	12	10,8...30	1,4	h148; /E160	Маг.	10 820
Цефей СУ-В	6	10,8...30	1,3	h148; /E160	Маг.	8 060
Цефей С-Н	24	10,8...30	1	h144; /E160	Мех.	12 720
Цефей С-Д	12	10,8...30	0,9	h144; /E160	Мех.	7 210
Цефей С-В	6	10,8...30	0,8	h144; /E160	Мех.	5 730
Цефей 2С МС	8	10,8...30	1,3	h120; /E160	Мех.	11 450

Световые панели	Количество светодиодов	Масса светового блока (не более), кг	Размеры светового блока, не более, мм	Цена, руб.
Форвард 24	24	6,5	798×302×51	32 860
Форвард 32	32	6,5	798×302×51	34 980
Форвард 40	40	7	798×302×51	38 160
Форвард 48	48	7	798×302×51	42 400
Форвард 1-24	24	7,5	921×302×51	33 920
Форвард 1-32	32	7,5	921×302×51	36 040
Форвард 1-40	40	8	921×302×51	39 220
Форвард 1-48	48	8	921×302×51	43 460
Форвард 2-24	24	8,5	1044×302×51	34 980
Форвард 2-28 (01/02)	28	8,5	1044×302×51	36 040
Форвард 2-32	32	8,5	1044×302×51	39 220
Форвард 2-40	40	9	1044×302×51	42 400
Форвард 2-48	48	9	1044×302×51	46 640
Форвард 2-60	60	9,5	1044×302×51	63 600
Форвард 3-32	32	10,5	1167×302×51	40 280
Форвард 3-40	40	10,5	1167×302×51	43 460
Форвард 3-60	60	11	1167×302×51	64 660
Форвард 4-40	40	11,5	1290×302×51	44 520
Форвард 4-48	48	11,5	1290×302×51	47 700
Форвард 4-60	60	12	1290×302×51	65 720
Форвард 4-72	72	12	1290×302×51	67 840

Сигнальные громкоговорящие установки с внешним размещением рупорного громкоговорителя	Количество светодиодов	Масса светового блока (не более), кг	Размеры светового блока, не более, мм	Цена, руб.
Форвард 4-32 МС	32	11,5	1290×302×51	67 840
Форвард 4-40 МС	40	11,5	1290×302×51	71 020
Форвард 4-48 МС	48	11,5	1290×302×51	73 140
Форвард 4-60 МС	60	12	1290×302×51	90 100
Форвард 4-72 МС	72	12	1290×302×51	92 220

Сигнальные громкоговорящие установки	Максимальный уровень звука на расстоянии 2 м. от излучателя, дБ	Количество светодиодов	Масса светоакустического блока, (не более), кг	Размеры светоакустического блока, мм	Цена, руб.
--------------------------------------	---	------------------------	--	--------------------------------------	------------

Установки с сверхяркими светодиодными оптическими системами со встроенным в САБ громкоговорителем

Ермак 12-24	Не менее 110	24	11,8	1102×302×55	51 940
Ермак 12-32	не более 125	32	12	1102×302×55	60 420
Ермак 12-40		40	12,1	1102×302×55	68 900

Ермак 12-48		48	12,2	1102×302×55	77 380
Ермак 2-12-24		24	13,8	1348×302×55	54 060
Ермак 2-12-28		28	13,9	1348×302×55	57 240
Ермак 2-12-32		32	14	1348×302×55	63 600
Ермак 2-12-40		40	14	1348×302×55	79 500
Ермак 2-12-48		48	14,1	1348×302×55	83 740
Ермак 2-12-60		60	14,2	1348×302×55	87 980

Сигнальные светодиодные фары-вспышки, импульсные светильники	Варианты цвета	Напряжение питания, вольт	Габаритные размеры, мм	Количество световых режимов	Количество светодиодов, шт.	Цена, руб.
Махаон 3-3 (световой блок)	синий, красный, автожёлтый	10,8-30,0	106×28×15	7	3	3 600
Махаон ЗПМ-3 (световой блок)	белый					
Махаон 3-6 (световой блок)	синий, красный, автожёлтый	10,8-30,0	182×28×15	7	6	5 200
Махаон ЗПМ-6 (световой блок)	белый					
Махаон 3-9 (световой блок)	синий, красный, автожёлтый	10,8-30,0	258×42×15	7	9	7 210
Махаон ЗПМ-9 (световой блок)	белый					
Кабель МХ03.130	С выключателем и кнопкой, для подключения к бортовой сети автомобиля					1 170
Кабель МХ03.131	С кнопкой, для подключения к силовому блоку «Смерч»					580
Светильники светодиодные	Варианты цвета	Напряжение питания, вольт	Габаритные размеры, мм	Количество световых режимов	Количество светодиодов, шт.	Цена, руб.
Махаон ЗП-3 (световой блок)	белый, автожёлтый, красный	10,8-30,0	106×28×15	1	3	2 760
Махаон ЗП-6 (световой блок)	белый, автожёлтый, красный	10,8-30,0	182×28×15	1	6	4 350
Махаон ЗП-9 (световой блок)	белый, автожёлтый, красный	10,8-30,0	258×28×15	1	9	5 620
Кабель МХ03.230	С выключателем					1030