

**Перечень светодиодных осветительных устройств, прошедших комплексную техническую экспертизу в
АО «НИИАС»
(по состоянию на 05.08.2019 г.)**

№ п/п	Область применения светодиодных осветительных устройств	Производитель	Модель светильника	Основные технические характеристики				
				Потребляемая мощность, не более, Вт	Напряжение питания, В	Диапазон рабочих температур, С	Световая отдача, Лм/Вт	КСС
1	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для установки на жестких поперечинах контактной сети	ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	ДО01-50x1-12 УХЛ1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная
		ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	ДО01-60x1-12 УХЛ1	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	65	Специальная
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	СОКр 5-120-02	50	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+45	100	Специальная
		ООО «УЗЭТ» г. Екатеринбург	АстартА, модель СДУ100Н-12812К-Р-65 У1	105	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Специальная
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVS-12-25W3-100-3-5000-80-I-MW	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	120	Специальная
		ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	ДО01-90x1-12 УХЛ1	90	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	120	Специальная
		ООО «УЗЭТ» г. Екатеринбург	СДУ60Н-7707КГ-Р-65 У1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	115	Специальная
		ООО «УЗЭТ» г. Екатеринбург	СДУ70Н-9010КГ-Р-65 У1	70	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	115	Специальная
		ООО «УЗЭТ» г. Екатеринбург	СДУ70Н-8807К-Р-65 У1	70	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	115	Специальная
		ООО «Револайт» г. Москва	RC-R251rzd 5-120-45-1	65	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+44	109	Специальная
		ООО «ПРАТО» МО, г. Сегриев Посад	ДО 04 100 4000 РО2 20кВ У1 «Аметист S Rigel» D	97 (диммируемый)	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	НАНОКРИСТАЛЛ НК 80.82-5000К	85	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	100	Специальная
2	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для освещения открытых территорий объектов инфраструктуры железных дорог (пассажирских платформ, привокзальной территории, проходов, служебных проездов и т.д.)	ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 100-25	25	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 200-50	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Л (полуширокая)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 300-75	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная

		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 400-100	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 500-150	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Train LED 76 D40 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Train LED 152 D60 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	AREA LED 75 W 5000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «Интессо» г. Новочеркасск, Ростовская область	Matrix I-300-sg	300	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «Интессо» г. Новочеркасск, Ростовская область	Matrix S-90-sg	95	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	110	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Road RW	230	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	90	Специальная
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40.40 RW	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	105	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40.60 RW	62	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-80.80 RW	70	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	130	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-80.100 RW	98	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	130	Д (косинусная)
		ООО «ЦентрСвет» г. Воронеж	VCSS-I-60-K-CW-Y1-TY3461-001-01693040-2016	55	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «Стальэнерго» г. Белгород	LED-70-M-4500K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	110	Ш (широкая)
		ООО «Ледел» г. Казань	L-street 48/9324/80/220AC/ШЗ/OS/SKП-02/4,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)
		ООО «Ледел» г. Казань	L-street 48/9324/80/220AC/ШЗ/OS/SKП-02/5,0К/РЖД	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	105	Л (полуширокая)

		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз-Ш»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз-Л»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A112 «Дикобраз-Д»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A100 «Дикобраз-Ш»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A100 «Дикобраз-Л»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «ПСС» г. Москва	A100 «Дикобраз-Д»	130	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «Амира-СветоТехника» г. Санкт-Петербург	Amira-Pandora MA 240-002 LED	225	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Специальная (несимметричная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	Кедр LE-32-УХЛ1-МС3-075-67Х-91061	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	135	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	Кедр LE-32-УХЛ1-МС3-050-67Х-91060	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Д (косинусная)
		ООО «Ледмастер» г. Красноярск	MSP-901-Н-Н-Н	85	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Ледмастер» г. Красноярск	MSP-901-Н-Н-Н (исп. 29К)	165	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «Ледмастер» г. Красноярск	MSP-901-Н-Н-Н (исп. 19Т)	165	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	95	Д (косинусная)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W-120-2-3000	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-40-1-3000-70-I-MW	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-50-1-3000-70-I-MW	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-60-1-3000-70-I-MW	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-80-2-3000-70-I-MW	80	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	145	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-100-2-3000-70-I-MW	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-120-3-3000-70-I-MW	120	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-135-3-3000-70-I-MW	135	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)

		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-150-3-3000-70-I-MW	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-160-4-3000-70-I-MW	160	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-180-3-3000-70-I-MW	180	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	140	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-200-4-3000-70-I-MW	200	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	115	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVR-02-W2-240-4-3000-70-I-MW	240	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	115	Ш (широкая)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVH-02-50x35-100-2-5000	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	130	К (концентрированная)
		ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	GALAD Терминал LED-60-ШБ/У50	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	110	Л (полуширокая)
		ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	GALAD Терминал LED-40-ШБ/У50	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	120	Ш (широкая)
		ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	GALAD Терминал LED-70-ШБ/У50	70	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	120	Ш (широкая)
		ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	GALAD Терминал LED-75-ШБ/У50	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	120	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-050-67Х-91663	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-050-67Х-91074	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Г (глубокая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-050-67Х-91669	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-075-67Х-91664	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-075-67Х-91075	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Г (глубокая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-075-67Х-91670	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-100-67Х-91665 СБУ	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	145	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-100-67Х-91076 СКУ	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	145	Г (глубокая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-100-67Х-91671 ССП	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	145	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-150-67Х-91666 СКУ	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Ш (широкая)

		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-150-67Х-91077 СБУ	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Г (глубокая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-150-67Х-91672 ССП	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	140	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-200-67Х-91667 СКУ	200	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	145	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-200-67Х-91673 ССП	200	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	145	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-32-УХЛ1-МС3-200-67Х-91078 СБУ	200	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	145	Г (глубокая)
		ООО «ДОЛОМАНТ-Т» г. Москва	DTT-ДКУ07-130-Л-220-УН	250	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «ЦентрСвет» г. Воронеж	VCSS-I-35-O-NW-У1-РЖД	30	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+45	125	Ш (широкая)
3	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для работы в составе автономных систем освещения открытых территорий объектов инфраструктуры железных дорог (пассажирских платформ, остановочных пунктов, привокзальной территории, проходов, служебных проездов и т.д.)	ООО «Сигнифай Евразия»	BRP391 LED72/NW 60W 220-240V DM	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «Сигнифай Евразия»	BRP391 LED72/NW 60W 220-240V DW1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «Сигнифай Евразия»	BRP391 LED78/NW 60W 220-240V DW1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «Сигнифай Евразия»	BRP391 LED78/NW 60W 220-240V DM	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «Сигнифай Евразия»	BRP391 LED84/NW 60W 220-240V DM	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
		ООО «Сигнифай Евразия»	BRP391 LED84/NW 60W 220-240V DW1	60	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
4	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для размещения на железнодорожных мостовых переходах ОАО «РЖД»	ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40-M RW	40	100-300В, DC, 176-264, АС, 50Гц	-60...+40	105	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-40M 130x60 RW	40	100-300В, DC, 176-264, АС, 50Гц	-60...+40	105	Ш (широкая)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Bridge LED 37 W PLC 4000K	40	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	120	Ш (широкая)
5	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для внутреннего освещения производственных помещений (депо) ОАО «РЖД»	ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 100-25	25	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 200-50	50	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Л (полуширокая)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 300-75	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Специальная
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 400-100	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 500-150	150	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	100	Д (косинусная)

		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Train LED 76 D40 4000K	75	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	К (концентрированная)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Train LED 152 D60 4000K	145	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Г (глубокая)
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	Train LED 228 D80 4000K	220	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	125	Ш (широкая)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-26-YXL14-MC2-035-65X-91009	35	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-26-YXL14-MC2-047-65X-91013	45	176-264В, АС, 50 Гц	-45...+40	125	Д (косинусная)
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVH-02-50x35-100-2-5000	100	176-264В, АС, 50 Гц	-60...+40	130	К (концентрированная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-15-YXL13.1-MC2-060-65Д-9468	55	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	130	Д (косинусная)
6	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для размещения внутри смотровых канав	ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 100-25.01	20	29-43В, АС, 50Гц	-10...+40	95	Д (косинусная)
7	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для освещения административно-бытовых помещений объектов железных дорог ОАО «РЖД»	ООО «Оптимум» г. Челябинск	OC LED 600	45	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	75	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 01 RW	36	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 02 RW	36	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 03 RW	36	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 04 RW	36	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Office – 05 RW	36	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	115	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-YXL13.1-MC1-020-40Д-9455	20	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	85	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-YXL13.1-MC1-040-40Д-9194	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	105	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-15-YXL13.1-MC2-040-65Д-9467	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-YXL13.1-MC1-050-20X-9485	40	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-YXL13.1-MC1-030-20X-9519	25	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)

		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-MC1-040-20X-9480	35	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	110	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-16-УХЛ3.1-MC1-022-40X-91183	25	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	100	Д (косинусная)
		ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE-03-УХЛ3.1-MC1-040-40Д-9359	34	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	109	Д (косинусная)
		ООО «ТПК «Вартон» г. Москва	Осветительный прибор Varton: Серия «Офис», арт D1-A0-00070-01GD3-4005040, встраиваемый/накладной 595*595*50 мм 50 Вт 4000 К с рассеивателем призма DALI	47 (диммируемый)	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	130	Д (косинусная)
8	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для внутреннего освещения вспомогательных помещений и санитарных комнат, с установленной мощностью до 15 Вт на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	ООО «ЛЕД-Эффект» г. Москва	LE -10-УХЛ4-MC2-010-54Д-9391	10	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	65	Д (косинусная)
9	Светодиодные лампы, предназначенные для внутреннего применения на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	ООО «ПрофЛЭД» г. Москва	ProfLED T8-1200-16-4000 (в рамках энергосервисных контрактов)	16	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	114	М (равномерная)
		ООО «ПрофЛЭД» г. Москва	ProfLED T8-600-8-4001 (в рамках энергосервисных контрактов)	8	176-264В, АС, 50 Гц	-10...+40	120	М (равномерная)
10	Светодиодные осветительные устройства, предназначенные для внедрения в составе высокомагнетовых осветительных установок на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»	ООО МСК «БЛ ГРУПП» г. Москва	GALAD Памир LED-240 (Asymmetric)	225	154-308В, АС, 50 Гц	-60...+45	125	Специальная
		ООО «Новозко Рус» г. Москва	NVS-11-50x90-570-3-5000-80-I-MW	570	154-308В, АС, 50 Гц	-60...+45	145	Специальная
		ООО ПТП «ЭнергоСтандарт» г. Самара	ЭСС-Road 30 RW	215	154-308В, АС, 50 Гц	-60...+45	120	Специальная
		ООО «ПРАТО» МО, г. Сергиев Посад	ДО 02 200 4000 AC1 0 У1 «Аметист М» D	200 (диммируемый)	154-308В, АС, 50 Гц	-45...+40	145	Специальная
		ООО «ПРАТО» МО, г. Сергиев Посад	ДО 02 200 4000 AC1 0 У1 «Аметист М»	200	154-308В, АС, 50 Гц	-45...+40	145	Специальная
		ООО «МГК «Световые технологии» г. Москва	ARGUS LED 720 NM PLC 4500K	700 (диммируемый)	154-308В, АС, 50 Гц	-60...+45	116	Специальная