

НОВОСТИ	6	КРУГЛЫЙ СТОЛ	
		Рынок высоковольтного оборудования.	
		Что происходит?	35
ТЕМА НОМЕРА		КАБЕЛЬ	
Рынок высоковольтного		Испытание и поиск мест повреждений	
оборудования:		кабельных линий	39
тенденции и перспективы	20	Диагностика линий передач	40
На пути к техническому		Самый длинный	
переворужению	21	высоковольтный кабель	42
Обзор ситуации на рынке		АВТОМАТИЗАЦИЯ	
высоковольтного оборудования	22	Технологическое применение	
Надежность, надежность		электроразряда	44
и еще раз надежность	23	Решения для «цифровой подстанции»	
Испытания местного значения	23	становятся доступнее!	46
Осторожно, фальсификат!	24	ФОРУМ	
Шанс на обновление	25	Global Energy Prize Summit	
«Росатом»: ориентация		Новая энергетическая парадигма	
на собственные проекты	25	и технологии – ответ стрессовому	
Место под солнцем	28	развитию мировой энергетики	48
На пути к импортонезависимости	28	Самое интересное	
Программа импортозамещения		с конференции Bentley CONNECTION	
в действии	29	в Москве	50
Импортозамещение –		ТРАНСФОРМАТОРЫ	
это направление, а не тренд	29	75 лет – мы не стоим на месте	52
Контроль высоковольтного		ЭЛЕКТРОРЕКЛАМА	
оборудования =		Лучшие сайты электротехнической	
экономия затрат	30	отрасли наградили по итогам конкурса	
Установка измерения диэлектрических		«Электросайт года»	54
потерь жидких диэлектриков		НОВОСТИ	57
«Тангенс-ЗМ-3» производства		НОВОСТИ КОМПАНИЙ	59
«Молния-Белгород»	31		
Самый высоковольтный			
из всех высоковольтных	32		
Ключевые моменты стратегии	33		
Сделано в России	34		

РЫНОК СВЕТОТЕХНИКИ

«Законодатели» городской моды	60
Искусственное освещение.	
История становления	61
Король бензоколонки	66
Гостеприимная Россия	67
Музыку заказывает тот, кто платит	68
Картина натрием	69
Новое слово в уличном освещении	70
Энергосервисный договор в помощь	71
Новые рамки правового поля	72
А где стратегия?	73
В борьбе за энергосбережение	74
Уличное и наружное освещение.	
Что сегодня в тренде?	75
Новые разработки	
для освещения улиц	76

Световые решения

для «умного» города	77
В тренде – энергоэффективность	78
Osram. В ногу со временем	79

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Инновации уличного и наружного освещения	80
--	----

РЕГИОН НОМЕРА

Обзор электроэнергетической отрасли	
Центрального федерального округа	90

РЕГИОН НОМЕРА

Электроэнергетика Сибирского	
федерального округа: события	
и факты	102

СПРАВОЧНЫЙ БЛОК	113
------------------------	------------





**УРАЛЬСКИЙ
ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ
ЗАВОД**



**Производство распределительных
масляных трансформаторов ТМГ 6-10 кВ**

- Гарантия до 5 лет
- Наличие дилерской сети и складов с готовой продукцией по территории РФ
- Сервисные работы от каждого дилера
- Современное оборудование
- Быстрые сроки производства

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ:

- Обмотки НН из фольги с мощности 630кВА
- Сниженные показатели потерь холостого хода и короткого замыкания

Республика Казахстан,
г. Уральск,
ул. Есенжанова 42/бн1

info@uraltrafo.kz
Отдел продаж:
sales@uraltrafo.kz

**Р2Г
в содержании**

61 700 р.

НОВОСТИ	6	Будущее энергетики – за секторными кабелями	42
ПРОФИЛЬ КОМПАНИЙ	9		
ТЕМА НОМЕРА		ТРАНСФОРМАТОРЫ	
Сектор низковольтного оборудования: события, факты, комментарии	11	Анализ качества электроэнергии в электрических сетях	44
Кто ты, отечественный поставщик?	12	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
Здоровая конкуренция – двигатель прогресса	14	Надежное электроснабжение от CHINT Electric	47
Сертификация низковольтного оборудования	14	ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ	
Российский рынок НВО. Проблемы сегодняшнего дня	15	«Техэксперт»: возможности для импортозамещения	48
Кто диктует правила игры на нормативно-правовом поле?	16	СВЕТОТЕХНИКА	
Есть ли польза в кадровой диете...	17	Современные решения в светодиодном освещении	51
Программа импортозамещения в действии	18	РЫНОК СВЕТОТЕХНИКИ	
Надежность без компромиссов	20	Модульные системы Halla lighting для торговых залов любой площади	53
Найти и использовать!	21	СВЕТОТЕХНИКА	
Доверяй, но проверяй	22	Новинка Fametto! Коллекция подвесных светильников ретро-дизайна, серия Vintage	57
Новая производственная площадка как способ оптимизации расходов	23	РЫНОК СВЕТОТЕХНИКИ	
«Зеленым» инвестициям – зеленую улицу	24	Светильники комбинированного типа SunLight от НИИИС имени А. Н. Лодыгина	61
«Умные» счетчики покоряют Красноярск	25	КРУГЛЫЙ СТОЛ	
Новое слово в электротехнике	25	LED-технологии в светотехнике	62
В «Тулэнерго» сделали выбор в пользу «интеллектуальных сетей»	26	РЫНОК СВЕТОТЕХНИКИ	
«Умный дом» как способ модернизировать ЖКХ	27	LED-технологии – новая эра на рынке светотехники России	70
Автоматика для отечественных птицеводов	28	ТЕМА НОМЕРА	
Измеритель параметров силовых трансформаторов «К-540-3» производства «Молния-Белгород»	29	Освещение в офисе: считаем и делаем выводы	46
В ногу с атомной энергетикой	30	Источник постоянного тока ИПТ-034-0350-40-3 LEDinGRAD®: третье поколение	86
КРУГЛЫЙ СТОЛ		РЫНОК СВЕТОТЕХНИКИ	
Низковольтное оборудование	31	Металлические корпуса светодиодным светильникам больше не нужны	89
ПОЛИМЕРЫ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ		СВЕТОТЕХНИКА	
ООО «ГАММА-ПЛАСТ» – производство полимеров для светотехнической и электротехнической промышленности	35	Новый вид сотрудничества на B2B рынке в поставках технологий светодиодного освещения	91
СТРАТЕГИЯ КОМПАНИЙ		РЕГИОН НОМЕРА	
ANDELI – промышленный Китай в России	37	Обзор электроэнергетической отрасли Уральского федерального округа	97
20-летие ЗАО «МППОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»!	39	РЕГИОН НОМЕРА	
КАБЕЛЬ		Южный федеральный округ: в чем сила, брат?	97
Камский кабель – в основе энергетики России	40	СПРАВОЧНЫЙ БЛОК	115
Трассировка и поиск мест неисправности кабельных линий	41		

КОРПУСА ДЛЯ ЛЮБЫХ НКУ ОТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Широкий спектр корпусов от Курского электроаппаратного завода:
металлические, пластиковые, из полиэстера

КЭАЗ
ОСНОВАН В 1945

OptiBox G

Полиэстеровые электротехнические корпуса OptiBox G – коррозионно-стойкие, соответствующие по прочности стальным, решения для навесной и напольной установки применяются в промышленности, энергетике и телекоммуникациях. Изделия не подвержены коррозии и обеспечивают надежную работу электротехнического оборудования при повышенной влажности и в агрессивных средах. Корпуса отлично подходят для наружной установки и не требуют дополнительных затрат на техническое обслуживание. Корпуса выполнены из композита (полиэстер, армированный стекловолокном), обладающего целым рядом преимуществ.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая ударпрочность
- не ржавеет на протяжении всего срока службы
- пожаробезопасность и морозостойкость
- срок службы более 30 лет
- степени защиты IP54, IP66
- отличная проникаемость GSM-сигналов

OptiBox P

Пластиковые корпуса OptiBox P – это широкий ассортимент эстетичных решений для сборки щитов распределения, учета, автоматики и управления. Основной сегмент потребления: административные здания, торговые и бизнес-центры, индивидуальное строительство. Корпуса разработаны с учетом пожеланий специалистов монтажных организаций. Отличительные особенности корпусов: высокая функциональность, ударопрочность, высокая степень защиты и современный внешний вид.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- вписываются в интерьер любых помещений
- надежная защита встроенного оборудования (IP66)
- реализация различных готовых решений (широкий ассортимент)
- безопасность при эксплуатации

Боксы ЩРН(В)-П

Пластиковые боксы ЩРН(В)-П применяются для установки в них модульной аппаратуры, используются для монтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях. Надежная простая конструкция, прочный самозатухающий ABS пластик и удобный монтаж гарантируют долгий срок службы электротехнического оборудования, установленного внутри бокса. Дверца из прозрачного темного поликарбоната позволяет полностью визуализировать состояние встроенных аппаратов. Боксы ЩРН(В)-П практичны, удобны и экономят время при монтаже.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- экономичное решение
- удобство монтажа
- экономят время на сборке

ЩМП

Металлический щит с монтажной панелью ЩМП – универсальная сварная металлическая конструкция на токи до 630А со съемной монтажной панелью. Предназначены для сборки электроустановок различного назначения: силовых, управления, вводно-распределительных, сигнализации и автоматизации технологических процессов.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- широкий выбор типоразмеров (38 типоразмеров)
- замкнутый сварной шов для применения в условиях повышенных сейсмо-, вибро- и статических весовых нагрузок
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы за счет защитного желоба
- усиленные петли в исполнении IP54

ЩУ

Металлический корпус щита учета ЩУ – простое и компактное решение для организации щитов ввода и учета электроэнергии. В комплект входит монтажная панель с установленной DIN-рейкой. Оперативная панель и качественный замок обеспечивают надежную защиту от проникновения.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- надежная защита от несанкционированного доступа
- замкнутый сварной шов для применения в условиях повышенных сейсмо-, вибро- и статических весовых нагрузок
- возможность опломбирования оперативной панели в закрытом состоянии
- устойчивы к воздействию окружающей среды
- аксессуары и маркировочные таблицы в комплекте

ЩРН(в)

Навесные и встраиваемые металлические щиты ЩРН(в) позволяют реализовывать любые технические решения на токи до 125А для построения щитов распределения электроэнергии. Фальш-панель исключает поражение электрическим током в ходе эксплуатации распределительного щита.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая электрическая безопасность
- замкнутый сварной шов для применения в условиях повышенных сейсмо-, вибро- и статических весовых нагрузок
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы за счет защитного желоба
- усиленные петли в исполнении IP54
- аксессуары и маркировочные таблицы в комплекте

ЩУРН(в)

Щит металлический учетно-распределительный навесной или встраиваемый ЩУРН(в) секционирован внутри так, что разделяющая фальш-панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия, а также позволяет опломбировать вводный аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- замкнутый сварной шов для применения в условиях повышенных сейсмо-, вибро- и статических весовых нагрузок
- высокая несущая способность корпусов и аксессуаров
- аксессуары и маркировочные таблицы в комплекте

Металлические корпуса до 4000 А



Линейка современных и функциональных корпусов, предназначенных для установки оборудования на токи до 4000 А – ближайшая перспектива развития ассортимента металлокорпусов КЭАЗ. Металлокорпуса и аксессуары спроектированы в тесном сотрудничестве с профессионалами щитового производства, универсальны как для создания щитов ГРЩ, ВРУ, так и для применения в энергетике, автоматике и промышленности. Высокая несущая способность профиля и универсальная каркасная конструкция дают неограниченные возможности для монтажа оборудования, а также облегчают соединение шкафов в ряды.

305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
Тел. +7(4712) 39-99-11
e-mail: zakaz@keaz.ru

КЭАЗ. НАДЕЖНОСТЬ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Р1
в содержании

www.keaz.ru

110 880 р.