

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»  
Мордыкин В.В.  
“24” мая 2021 г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку щитов учета

Лот № 307C

### 1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические панели должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование	Технические данные	
<b>Щит ЩМП-3-0 74 У2 IP54</b>	Корпус металлический Щит ЩМП-3-0 74 У2 IP 54 с монтажной платой для сборки низковольтных электрощитов, с монтажной панелью 580x440мм, количество вводов 13шт, D= 28мм (снизу), IP54	
	Номинальный ток корпуса, А, не более	630
	Тип монтажа:	Навесной
	каркас:	Сварной, сталь 1-1,5 мм
	дверь:	Одна, угол раскрытия - 105°, металл 1-1,5 мм
	монтажная панель:	металл, толщина не менее 1,5 мм
	Максимальная статическая нагрузка на дверь/оболочку, Н	10/45
	Наличие замков	да
	личинка замка:	металл
	литой уплотнитель:	полиуретан
	Ввод кабеля:	Снизу, 13 отв. d=28мм
	Размеры	
	Высота:	650 мм
	Ширина:	500 мм
	Глубина:	220 мм
	Степень защиты от внешних механических воздействий	IK08
	Степень защиты - IP	IP54
	Вес, кг, не более	14
	Защитное покрытие корпуса и двери:	порошковое покрытие RAL 7035
	Сертификат соответствия	+
<b>Щит ЩРН-12 IP66 265x330x120</b>	Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.	
	Тип монтажа:	Навесной
	Кол-во рядов:	1
	Ширина по количеству модульных расстояний:	12
	Тип крышки:	Закрытого типа (закрывающаяся)

Наименование	Технические данные	
	Материал корпуса:	Сталь
	Высота:	265 мм
	Ширина:	330 мм
	Глубина:	120 мм
	Цвет:	Серый
	Номер цвета RAL:	7035
	Степень защиты - IP:	IP66
	Ввод кабеля:	Снизу
	Класс электробезопасности:	I
	Температура эксплуатации:	-60...+40 °C
	Наличие замка	+
	Сертификат соответствия	+
Щит ЩМП-1-0 74 IP65	Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.	
	Корпус металлический Щит ЩМП-1-0 74 IP65 с монтажной платой для сборки низковольтных электрощитов, IP65	
	Номинальный ток корпуса, А, не более	630
	Тип монтажа:	Навесной с монтажной панелью
	каркас:	Сварной, металл 1,2 мм
	дверь:	Одна, угол открытия - 105°
	Тип крышки:	Закрытого типа (закрывающаяся)
	монтажная панель:	металл, не менее 1,5 мм
	Максимальная статическая нагрузка на дверь/оболочку, Н	10/20
	Наличие замка	Да, пылевлагонепроницаемый
	личинка замка:	металл
	литой уплотнитель:	полиуретан
	Ввод кабеля:	Снизу, 3 отв. d=31мм
	Размеры	
	Высота:	395 мм
	Ширина:	310 мм
	Глубина:	220 мм
	Степень защиты от внешних механических воздействий, не менее	IK08
	Степень защиты - IP	IP65
	Исполнение	У1
	Вес, кг, не более	9
	Сертификат соответствия	+

## 2. Общие требования.

2.1 К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 «О правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 32397-2020 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия»;

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

2.3 Комплектность поставки щита:

- Корпус металлический - 1 шт.
- Монтажная панель - 1 шт.
- Метизы для установки.
- Провод заземления - 1 шт.
- Зацеп - 4 шт.
- Сальник (для ЩМП-3) - 13 шт.
- Знак "Осторожно! Электрическое напряжение" - 1 шт.
- Знак "Заземление" - 2 шт.
- Инструкция по монтажу - 1 экз.
- Паспорт - 1 экз.

2.4 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

2.5 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **4. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

#### **5. Состав технической и эксплуатационной документации.**

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 2.601-2019 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого щита должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

#### **6. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник УРС



Егоров А.Н.