

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на поставку электротехнической продукции

№	Наименование товара	Функциональные, технические и качественные характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Розетка двойная накладная с заземляющим контактом	Наружной установки, с з/к, белая, 220 В, 50 Гц, 16 А, подключение винтовое, IP20	шт	50
2	Розетка одинарная накладная с заземляющим контактом	Наружной установки, с з/к, белая, 220 В, 50 Гц, 16 А, подключение винтовое, IP20	шт	50
3	Выключатель одноклавишный накладной	Наружной установки, 1 клавиша, крепление и подключение винтовое, клемма, поверхность глянцевая, белый, IP20	шт	30
4	Выключатель двухклавишный накладной	Наружной установки, 2 клавиши, крепление и подключение винтовое, клемма, поверхность глянцевая, белый, IP20	шт	30
5	Хомут (стяжка) нейлоновый морозостойкий 180х3–5 мм	Стяжка нейлоновая морозостойкая, 180х3–5 мм	шт	200
6	Хомут (стяжка) нейлоновый морозостойкий 100х2–5 мм	Стяжка нейлоновая морозостойкая, 100х2–5 мм	шт	200
7	Хомут (стяжка) нейлоновый морозостойкий 300х3–5 мм	Стяжка нейлоновая морозостойкая, 300х3–5 мм	шт	200
8	Вилка электрическая каучуковая 16 А (2Р+Е) IP44	Материал каучук, 250 В, 16 А, IP44, количество полюсов 3, 3,6х3,6х11,5 см	шт	30
9	Амперметр щитовой цифровой ЩП120 600/5 (или эквивалент)	Диапазон входного сигнала 0–600 А; доп. индикатор частоты 15–100 Гц; питание 85–264 В AC 50 Гц или 100–370 В DC; два интерфейса RS485; индикаторы зелёные; класс точности 0,5	шт	5
10	Амперметр щитовой цифровой ЩП120 300/5 (или эквивалент)	Диапазон входного сигнала 0–300 А; доп. индикатор частоты 15–100 Гц; питание 85–264 В AC 50 Гц или 100–370 В DC; два интерфейса RS485; индикаторы зелёные; класс точности 0,5	шт	5
11	Лампа светодиодная 220 В, 12 Вт, E27 (груша)	LED, колба груша матовая, 4000 К (белый нейтральный), 1000 Лм, цоколь E27, 220 В, 50 Гц, рабочая температура –40...+40 °С	шт	100
12	Лампа светодиодная низковольтная 12 В, 12 Вт, E27	LED, колба груша матовая, 4000 К, 1000 Лм, цоколь E27, напряжение от 12 В до 48 В, рабочая температура –40...+40 °С	шт	200
13	Лампа светодиодная 15 Вт, E27 (груша)	LED, колба груша матовая, 4000 К, 1200 Лм, цоколь E27, 220 В, 50 Гц, рабочая температура –40...+40 °С	шт	100
14	Лампа светодиодная 220 В, 30 Вт, E27 (цилиндр)	LED, колба цилиндр матовая, 4000 К, 2700 Лм, цоколь E27, 220 В, 50 Гц, рабочая температура –40...+40 °С	шт	200
15	Лампа светодиодная 220 В, 50 Вт, E27 (цилиндр), 6500 К	LED, колба цилиндр матовая, 6500 К (белый холодный), 4300 Лм, цоколь E27, 220 В, 50 Гц, рабочая температура –40...+40 °С	шт	300
16	Лампа светодиодная (трубка) T8 600 мм, 11 Вт, G13	LED, длина 600 мм, форма колбы T8, матовая, 4000 К, 1000 Лм, цоколь G13, 220 В, 50 Гц, рабочая температура –40...+40 °С	шт	200
17	Лампа светодиодная (трубка) T8 1200 мм, 18 Вт, G13	LED, длина 1200 мм, форма колбы T8, матовая, 4000 К, 1600 Лм, цоколь G13, 220 В, 50 Гц, рабочая температура –40...+40 °С	шт	200
18	Лампа накаливания местного освещения 36 В, 60 Вт, E27	Лампа накаливания местного освещения, 36 В, 60 Вт, цоколь E27	шт	100

19	Лампа накаливания 220 В, 40 Вт, Е27	Лампа накаливания общего назначения, 220 В, 40 Вт, цоколь Е27	шт	100
20	Лампа накаливания 220 В, 75 Вт, Е27	Лампа накаливания общего назначения, 220 В, 75 Вт, цоколь Е27	шт	100
21	Светильник светодиодный аварийного (эвакуационного) освещения	230 В, 50 Гц, потребляемая мощность 2 Вт, класс энергоэффективности А, световой поток 150/70 лм, АКБ Li-Ion 1000 мА·ч, время зарядки не более 15 ч, время работы в аварийном режиме 4/5 ч, IP20, срок службы 40 000 ч	шт	275
22	Светильник светодиодный уличный 60 Вт	90–260 В, 50 Гц, 60 Вт, –45...+50 °С, класс защиты I по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, 6000 Лм ±5 %, 5000–6000 К, КСС 120х60°, CRI > 80, защита от перегрева, модуль IP65 / блок IP67, УХЛ 1, посадочный диаметр 60 мм	шт	20
23	Светильник светодиодный уличный 180 Вт	90–260 В, 50 Гц, 180 Вт, –45...+50 °С, класс защиты I, 18 248 Лм ±5 %, 5000–6000 К, КСС 120х60°, CRI > 80, защита от перегрева, модуль IP65 / блок IP67, УХЛ 1, посадочный диаметр 60 мм	шт	20
24	Светильник светодиодный промышленный 100 Вт	Крепление к потолку, 90–260 В, 50 Гц, 100 Вт, –45...+50 °С, класс защиты I, 7587 Лм ±5 %, 5000–6000 К, CRI > 80, защита от перегрева, модуль IP65 / блок IP67, УХЛ 1, КСС «Д» D60, коэффициент пульсации не более 5 %	шт	60
25	Светильник светодиодный промышленный 200 Вт	Крепление к потолку, 90–260 В, 50 Гц, 200 Вт, –45...+50 °С, класс защиты I, 40 800 Лм, 3000–6500 К, CRI > 80, защита от перегрева, модуль IP65 / блок IP67, УХЛ 1, линза оптический поликарбонат, КСС «Д» D90, коэффициент пульсации не более 2 %	шт	60
26	Панель светодиодная 40 Вт, 595х595 мм	Встраиваемый/накладной светильник формата «Армстронг», 595х595 мм, 36–41 Вт, 220 В 50 Гц, не менее 3400 лм, 4000 К, не ниже IP40, Ra ≥ 80, пульсация ≤ 5 %, класс горючести рассеивателя не ниже V-0 (ГОСТ ИЕС 60695-11-10), GWFI ≥ 850 °С, в комплекте с LED-драйвером	шт	10
27	Светильник люминесцентный ЛСП-2х36 IP65	ЭПРА, цвет серый, тип лампы ЛЛ, цоколь G13, монтаж накладной, IP65, –40...+40 °С, 50 Гц, 72 Вт, 220 В	шт	50
28	Трубка термоусадочная ТУТ (3:1) нг-LS 4,8/1,6	Относительное удлинение при разрыве не менее 200 %, электрическая прочность не менее 30 кВ/мм, радиальная усадка не менее 50 %, продольная усадка не более 15 %, –60...+60 °С, срок службы не менее 10 лет	м	50
29	Трубка термоусадочная ТУТ (3:1) нг-LS 6/2	Относительное удлинение при разрыве не менее 200 %, электрическая прочность не менее 30 кВ/мм, радиальная усадка не менее 50 %, продольная усадка не более 15 %, –60...+60 °С, срок службы не менее 10 лет	м	20
30	Трубка термоусадочная ТУТ (3:1) нг-LS 9/3	Относительное удлинение при разрыве не менее 200 %, электрическая прочность не менее 30 кВ/мм, радиальная усадка не менее 50 %, продольная усадка не более 15 %, –60...+60 °С, срок службы не менее 10 лет	м	20
31	Набор свёрл по металлу (1–10 мм)	HSS-Co тип N DIN338, 19 предметов, 1–10х0,5 мм, тип спиральный, хвостовик цилиндрический, материал сверла HSS-CO	шт	2
32	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-15	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 18,9 мм, внутренний Ø 13,9 мм, Ду 15 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж –30...+60 °С, эксплуатация –40...+60 °С	букта	2
33	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-18	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 21,9 мм, внутренний Ø 16,9 мм, Ду 18 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж –30...+60 °С, эксплуатация –40...+60 °С	букта	2

34	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-20	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 24,1 мм, внутренний Ø 18,7 мм, Ду 20 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж -30...+60 °С, эксплуатация -40...+60 °С	бухта	2
35	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-32	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 38 мм, внутренний Ø 30,4 мм, Ду 32 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж -30...+60 °С, эксплуатация -40...+60 °С	бухта	2
36	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-38	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 44 мм, внутренний Ø 36,5 мм, Ду 38 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж -30...+60 °С, эксплуатация -40...+60 °С	бухта	2
37	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-50	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 58,7 мм, внутренний Ø 48 мм, Ду 50 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж -30...+60 °С, эксплуатация -40...+60 °С	бухта	2
38	Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП-НГ-60	Оцинкованная сталь, чёрный, наружный Ø 68 мм, внутренний Ø 58 мм, Ду 60 мм, гибкий, изоляция ПВХ, без протяжки, IP66, монтаж -30...+60 °С, эксплуатация -40...+60 °С	бухта	2
39	Кабель силовой ВВГ-нг 2х2,5	2 медные жилы, сечение 2,5 мм², пластмассовая изоляция и оболочка, ГОСТ Р 53769-2010, ГОСТ Р 53315-2009	м	100
40	Кабель (провод) КГ-ХЛ 3х1,5	КГ-ХЛ 3х1,5	м	200
41	Провод ПВС 5х2,5	ПВС 5х2,5	м	50
42	Клемма соединительная рычажная WAGO 222-412 (или эквивалент)	Двухконтактная зажимная клемма с рычажным механизмом, 2 проводника, сечение 0,08–2,5 мм² (одно- и многожильные) / 0,08–4,0 мм² (тонкопроволочные), 32 А (4 мм²) / 24 А (2,5 мм²), 400 В, макс. 2000 В АС / 500 В DC, корпус РА-66 (UL94V-0), контакт медь, усилие прижима 8–10 кг, -40...+105 °С, 14,5х12,4х20,5 мм, многоразовая	шт	200
43	Клемма соединительная рычажная WAGO 222-413 (или эквивалент)	Трёхконтактная зажимная клемма с рычажным механизмом, 3 проводника, сечение 0,08–2,5 мм² / 0,08–4,0 мм², 32 А (4 мм²) / 24 А (2,5 мм²), 400 В, макс. 2000 В АС / 500 В DC, корпус РА-66 (UL94V-0), контакт медь, усилие прижима 8–10 кг, -40...+105 °С, 14,5х17х20,5 мм, многоразовая	шт	200
44	Указатель высокого напряжения УВНБУ-6-35 (или эквивалент)	Бесконтактный универсальный, номинальное напряжение электроустановки 6÷35 кВ, индикация в контактном режиме не более 1,5 кВ, расстояние срабатывания 5÷60 см, звуковой сигнал не менее 70 дБ, питание 3,0 В, ток не более 80 мА, 1 звено штанги, изолирующая часть не менее 520 мм, рукоятка не менее 120 мм, -30...+40 °С, не более 80х150 мм, масса не более 0,42 кг	шт	4
45	Муфта вводная РКн-18	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 18 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
46	Муфта вводная РКн-20	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 20 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
47	Муфта вводная РКн-22	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 22 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
48	Муфта вводная РКн-25	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 25 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
49	Муфта вводная РКн-32	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 32 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
50	Муфта вводная РКн-38	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 38 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
51	Муфта вводная РКн-50	Резьбовой крепёжный элемент, условный проход металлорукава 50 мм, У2, сплав цинка, IP54	шт	10
52	Коробка распределительная 85х85х40 IP44	Настенно-потолочное крепление, 85х85х40 мм, IP44, крышка глухая непрозрачная, серая, пластик, квадратная, 6 вводов	шт	10

53	Коробка распределительная 80x45 IP55	Монтаж открытый, пластик, IP55, высота 80 мм, ширина 99 мм, глубина 40 мм, Ø 80 мм, круглая, -25...+60 °С, 4 ввода, серая, с крышкой, макс. сечение подключаемого кабеля 2–20 мм²	шт	10
54	Коробка распределительная (разветвительная) 90x44x102	Монтажная разветвительная, 380 В, 90x44x102 мм, чёрная, карболит, Ø ввода 14,5 мм, 10 А, 230 В, проводник латунь/медь/алюминий, -25...+60 °С, 3 ввода, УХЛ3	шт	10
55	Светильник (фонарь) сигнального освещения ФС-12 (или эквивалент)	Сигнальный фонарь на ограждения, 0,25 Вт, IP54, 12 В, 80x80x142 мм, Ø 80 мм, -40...+50 °С, масса 0,07 кг, пластик, LED, красный, подвесной монтаж, срок службы 30 000 ч, класс защиты III	шт	15
56	Гирлянда сигнального освещения ФС-12 (или эквивалент)	Гирлянда сигнальная на ограждения, длина 50 м, 26 фонарей, шаг 2 м, конц. провод 5 шт, клеммы на АКБ	шт	7
57	Отвёртка ударная шлицевая SL12x200	С ударным наконечником, длина стержня 200 мм, общая длина 322 мм, рукоять 2-компонентная прямая, наконечник намагниченный, стержень SVCM, размер шлица 12	шт	2
58	Реле указательное (блинкер) РЭУ-11-20-40 У3, 220 В (или эквивалент)	Замыкающие без самовозврата — 2, замыкающие с самовозвратом — 0, размыкающие без самовозврата — 0	шт	10
59	Выключатель автоматический 1П, 1 А, С, 4,5 кА	Модульный, на DIN-рейку, 230 В, IP20, УХЛ-4, 1 полюс, 4,5 кА, характеристика С, 1 А, АС, 80x18x72 мм, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78	шт	20
60	Выключатель автоматический 1П, 3 А, С, 4,5 кА	Модульный, на DIN-рейку, 230 В, IP20, УХЛ-4, 1 полюс, 4,5 кА, характеристика С, 3 А, АС, 80x18x72 мм, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78	шт	20
61	Выключатель автоматический 1П, 5 А, С, 4,5 кА	Модульный, на DIN-рейку, 230 В, IP20, УХЛ-4, 1 полюс, 4,5 кА, характеристика С, 5 А, АС, 80x18x72 мм, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78	шт	20
62	Выключатель автоматический 1П, 16 А, С, 4,5 кА	Модульный, на DIN-рейку, 230 В, IP20, УХЛ-4, 1 полюс, 4,5 кА, характеристика С, 16 А, АС, 80x18x72 мм, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78	шт	10
63	Выключатель автоматический 1П, 25 А, С, 4,5 кА	Модульный, на DIN-рейку, 230 В, IP20, УХЛ-4, 1 полюс, 4,5 кА, характеристика С, 25 А, АС, 80x18x72 мм, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78	шт	10
64	Пост кнопочный ПКЕ 222/1 (чёрный «грибок»)	74x74x80 мм, 50/60 Гц, 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт, U _i 690 В, U _{imp} 6 кВ, I _{th} 10 А, мин. рабочий ток 0,1 А, мин. рабочее напряжение 12 В, управляющий элемент грибок, чёрный, основание пластик	шт	10
65	Пост кнопочный ПКЕ 222/2	Монтаж на монтажную плату, 660 В, красный/чёрный, толкатель цилиндрический, 1 НО и 1 НЗ контакт, IP54, У2, ТУ 3428-002-65642577-2008, коммутируемый ток 1 А, 72x80 мм, 2 управляющих элемента	шт	10
66	Пост кнопочный ПКЕ 222-1 IP54 (красный «грибок»)	ПКЕ 222-1-У2-IP54, 74x74x80 мм, 50/60 Гц, 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт, U _i 690 В, U _{imp} 6 кВ, I _{th} 10 А, мин. рабочий ток 0,1 А, мин. рабочее напряжение 12 В, управляющий элемент грибок, красный, основание пластик	шт	10
67	Пост кнопочный ПКЕ 212/3	80x180x70 мм, 2 чёрных и 1 красная кнопка, 50/60 Гц, 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт, U _i 660 В, U _{imp} 6 кВ, I _{th} 10 А, мин. рабочий ток 0,1 А, мин. рабочее напряжение 12 В, толкатель цилиндр, основание пластик, IP40, -45...+40 °С	шт	10
68	Щиток осветительный ОЩВ-12 (63 А / 16 А)	220x400x120 мм, U _e 220/380 В, корпус металл, установка навесная, вводной автомат 63 А, автоматы групповой цепи 16 А — 12 шт, для закрытых помещений	шт	10

69	Бокс (щит) на 10–13 модулей IP40	На 10–13 модулей, с DIN-рейкой, крышка и верхняя стенка пластиковые, боковые стенки и задняя часть металлические, IP40	шт	3
70	Патрон E27 подвесной, бакелит	Подвесной, бакелит, чёрный, цоколь E27, 220 В, тип лампы светодиодная/накаливания/энергосберегающая	шт	100
71	Пускатель электромагнитный (контактор) ПМ12-160	ПМ12-160100 УЗВ, 230 В, 4НО+2НЗ, магнитный пускатель переменного тока, управление АС, Ie 160 А, при АС-1 400 В — 250 А, при АС-3 400 В — 160 А, коммутируемая мощность АС-3 400 В — 75 кВт, АС-4 400 В — 28 кВт, винтовое подключение, IP00	шт	5
72	Контактор КМ-102 225 А	Модульное исполнение, Ie при АС-1 400 В — 225 А, при АС-3 400 В — 225 А, коммутируемая мощность АС-3 400 В — 110 кВт, напряжение цепи управления АС 50 Гц 220...230 В	шт	5
73	Дополнительный контакт к контактору (ПК03-02)	Приставка серии КМ-103, 6 А, 220 В, монтаж на монтажную плату, высота 48 мм, 2 НЗ и 2 НО контакта, винтовое подключение, крепление защёлка, IP20, УХЛ4, IEC 60947-5-1, боковое крепление, 39x45 мм	шт	10
74	Стремянка алюминиевая двухсторонняя, 6 ступеней	Макс. нагрузка 150 кг, 2x6 ступеней, рабочая высота 2,88 м, высота площадки 1,32 м, алюминий, общая длина 1,41 м, широкие ступени 80 мм, ширина лестницы 500 мм, толщина профиля 1,2 мм, масса 4,6 кг	шт	1
75	Стремянка 5 широких ступеней	Сталь, односторонняя, 5 ступеней, высота площадки 1130 мм, широкие ступени, рабочая высота 3130 мм, макс. нагрузка 130 кг	шт	1