

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

**СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник 8

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ**

Выпуск 3

Москва 2002

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ

Выпуск 3

ГФСН 81-3-08-96

*Введен в действие письмом Минстроя России
от 23 февраля 1996 г. № ВБ-29/12-66*

Москва 2002

Настоящий сборник ресурсных сметных норм (РСН) разработан АО НИИПроектэлектромонтаж на основе обосновывающих материалов к сборнику 8 расценок на монтаж оборудования «Электротехнические установки» (СНиП 4.06-91), рассмотрен Главным управлением совершенствования ценообразования и сметного нормирования в строительстве Минстроя России.

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящий сборник содержит ресурсные сметные нормы (РСН) на электромонтажные работы при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

2. Нормами учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), СНиП 3.05.06-85, соответствующих технических условий и инструкций, включая затраты на:

перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ: горизонтальное — на расстояние до 1000 м; вертикальное — на расстояние, указанное в вводных указаниях к отделам и разделам сборника;

подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;

окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;

работы с вредными условиями труда (газосварочные и электросварочные работы; крепление конструкций с применением монтажного пистолета; малярные работы с применением асфальтового, кузбасского и печного лаков в закрытых помещениях, с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие вредные химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу; спайка оцинкованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт).

3. В нормах не учтены затраты, приведенные в вводных указаниях к отделам и разделам сборника.

4. При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к отделам и разделам сборника, к затратам труда рабочих-монтажников следует применять коэффициенты:

1,05	при	высоте	свыше	2	до	8	м;
1,1	»	»	»	8	до	15	м;
1,25	»	»	»	15	до	30	м;
1,4	»	»	»	30	до	60	м;
1,6	»	»	»	60	до	100	м;
1,8	»	»	»	100	м.		

Этими коэффициентами учитываются затраты времени на подъем и спуск рабочих и стесненность движений при выполнении работ на высоте.

Затраты на перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, указанных в вводных указаниях к отделам и разделам сборника, следует определять по приложению 2 «Общих положений по применению ресурсных сметных норм на монтаж оборудования».

5. Настоящий сборник имеет шифр ГФСН 81-3-08-96 в соответствии со «Сводом правил по определению стоимости строительства в составе предпроектной и проектно-сметной документации» (СП 81-01-94).

О т д е л 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Р а з д е л 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Вводные указания

1. В нормах учтены затраты на вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до 2 м.

2. В нормах не учтены затраты на:

прокладку шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемые по соответствующим нормам раздела 3 отдела 1 и раздела 7 отдела 2;

установку защитных ограждений блоков резисторов, определяемые по норме 8-88-3;

установку опорных конструкций для аппаратов по нормам групп 521, 522 и 523, определяемые по норме 8-88-3;

установку кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемые по норме 8-545-17;

установку коробок с зажимами, определяемые по соответствующим нормам группы 545;

присоединение к сети шинами аппаратов на ток свыше 2500 А и более, учтенные в соответствующих нормах раздела 3 отдела 1;

при присоединении жил кабелей или проводов к устройствам флажковыми (фигурными) наконечниками из медных или алюминиевых шин к нормам настоящего раздела следует добавлять нормы группы 494;

Нормы групп 521, 522 и 523 следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий.

Группа 521. Рубильники (выключатели, разъединители)

Т а б л и ц а 8-521

Рубильники (выключатели, разъединители)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,02	1,37	2	3,06	1,17	2	2
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,006	0,016	0,014	0,056	0,058
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,088	0,1
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,084	0,168	0,186	0,36	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,008	0,007	0,028	0,029
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,008	0,007	0,028	0,029
4	Материалы								
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	—	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,02	0,04	0,044	0,04	—	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,005	0,009	—	—	—

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,005	—	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,008	0,016	0,018	0,034	—	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,005	0,01	0,012	0,03	—	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,07	0,073	0,075	0,075	0,08	0,08	0,085
B2363	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,041	0,041	0,061	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,108	0,108	0,108	0,232	—	—	0,283
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,032	0,032	0,032	0,068	—	—	0,062
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,013	0,013	0,013	0,023	—	—	0,025
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,007	0,013	0,007	0,016	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	—	—	—	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	—	—	—	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	—	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,197	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,046	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,016	—
B3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-1	8-521-2	8-521-3	8-521-4	8-521-5	8-521-6	8-521-7

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2,42	3,05	5,48	2	2,15	2,47
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,008	0,018	0,054	0,054	0,054
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,1	0,136
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,186	0,336	0,372	0,372	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,027	0,027	0,027
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,027	0,27	0,27
4	Материалы								
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,041	0,041	—	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,044	0,08	0,09	0,168	—	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,008	0,01	0,018	—	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,003	0,005	0,006	0,011	—	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,018	0,032	0,035	0,067	—	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,012	0,02	0,024	0,06	—	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,07	0,073	0,075	0,075	0,08	0,08	0,09
B2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,082	0,082	0,122	—	—	—

8

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
V2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,216	0,216	0,216	0,464	—	—	0,283
V2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,063	0,063	0,063	0,136	—	—	0,062
V2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,026	0,026	0,026	0,046	—	—	0,025
V2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,013	0,013	0,013	0,033	—	—	—
V2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
V2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,02	—	—	—	—	—
V2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
V2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,296	—
V2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,031	—
V2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,014	—
V3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-8	8-521-9	8-521-10	8-521-11	8-521-12	8-521-13	8-521-14

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			15	16	17	18	19	20	21
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,42	4	6,53	8	2,37	3	3,42
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,018	0,02	0,056	0,056	0,056
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,176	0,176	0,176
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,324	0,558	0,972	1,08	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,009	0,01	0,028	0,028	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,009	0,01	0,028	0,028	0,028
4	Материалы								
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,061	0,061	—	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,072	0,132	0,216	0,252	—	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,008	0,014	0,025	0,027	—	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,005	0,005	0,014	0,016	—	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,029	0,053	0,086	0,1	—	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,048	0,036	0,072	0,09	—	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,07	0,073	0,075	0,075	0,08	0,085	0,085
B2363	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,183	0,183	—	—	—

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			15	16	17	18	19	20	21
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	0,696	—	—	0,423
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	0,284	—	—	0,091
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,28	0,035	0,069	—	—	0,032
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	0,05	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,028	—	—	—	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,394	0,394	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,091	0,091	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,032	0,032	—
B3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-15	8-521-16	8-521-17	8-521-18	8-521-19	8-521-20	8-521-21

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильники на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			22	23	24	25	26	27
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	3,47	4,1	6,53	3	3,21
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,008	0,018	0,056	0,056
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,357	0,405
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,186	0,336	0,372	0,72	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,028	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,004	0,009	0,028	0,028
4	Материалы							
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,41	0,041	0,061	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,044	0,08	0,09	0,168	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,008	0,01	0,018	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,003	0,005	0,006	0,01	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,018	0,032	0,035	0,067	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,012	0,02	0,024	0,06	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,09	0,093	0,095	0,095	0,01	0,01

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильники на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			22	23	24	25	26	27
V2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,082	0,082	0,122	—	—
V2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,244	0,216	0,216	0,487	—	—
V2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,216	0,063	0,063	0,136	—	—
V2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,063	0,026	0,026	0,046	—	—
V2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,026	0,013	0,013	0,032	—	—
V2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,013	0,014	—	—	—	—
V2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,072	0,041	—	—	—	—
V2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,068	—	—	—	—	—
V2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,115	0,115	0,197	0,296	0,296
V2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,046	0,046	0,046	0,068	0,068
V2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,016	0,016	0,016	0,024	0,024
V2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
V2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
V2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
V3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-22	8-521-23	8-521-24	8-521-25	8-521-26	8-521-27

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			28	29	30	31	32	33
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,58	5	9,04	9,06	3,42	4,05
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,008	0,018	0,024	0,056	0,056
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,445	0,445
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,324	0,558	0,972	1,08	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,004	0,009	0,012	0,028	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,004	0,009	0,012	0,028	0,028
4	Материалы							
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,061	0,061	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,072	0,132	0,216	0,252	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,008	0,144	0,025	0,027	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,005	0,008	0,014	0,016	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,029	0,053	0,086	0,1	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,048	0,036	0,072	0,09	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,09	0,09	0,095	0,095	0,15	0,15

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			28	29	30	31	32	33
B2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,183	0,183	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	0,696	—	—
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	0,284	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,038	0,038	0,069	—	—
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	0,05	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,072	0,139	—	—	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,02	0,041	—	—	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,007	0,02	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,394
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,091
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,032
B2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	—	0,069	0,139	0,069	0,069
B2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	—	0,029	0,041	0,029	0,029
B2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	—	0,01	0,02	0,01	0,01
B3136	Рубильники на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-521-28	8-521-29	8-821-30	8-521-31	8-521-32	8-521-33

Группа 522. Переключатели (рубильники переключающие)

Т а б л и ц а 8-522

Переключатели (рубильники переключающие)

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,4	2,11	2,54	4,44	2	2,05	2,16
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,014	0,016	0,058	0,058	0,058
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,088	0,1
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,126	0,252	0,279	0,54	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,007	0,008	0,029	0,029	0,029
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,007	0,008	0,029	0,029	0,029
4	Материалы								
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—	—

16

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			1	2	3	4	5	6	7
B139	Лента изоляционная	кг	0,03	0,04	0,07	0,126	—	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,003	0,004	0,007	0,014	—	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	0,005	0,008	—	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,016	0,026	0,05	—	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,008	0,01	0,018	0,045	—	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,105	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08	0,085
B2368	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,162	0,162	0,162	—	—	—	0,283
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,047	0,047	0,047	—	—	—	0,062
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,019	0,019	0,019	—	—	—	0,025
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,01	0,01	0,02	0,024	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,029	—	—	—	—	—

17

B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,197	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,046	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,016	—
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,348	—	—	—
B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,102	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,035	—	—	—
B3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-552-1	8-522-2	8-522-3	8-522-4	8-552-5	8-552-6	8-522-7

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			8	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,38	4	4,39	8	2,11	3	3,14
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,016	0,016	0,056	0,06	0,076	0,094

81

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до							
			250	400	630	1600	2500	4000	6300	
			8	9	10	11	12	13	14	
3	Машины и механизмы									
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,088	0,1	0,136	
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,279	0,504	0,558	1,08	—	—	—	
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,008	0,008	0,028	0,03	0,038	0,047	
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,008	0,008	0,028	0,03	0,038	0,047	
4	Материалы									
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—	—	
B139	Лента изоляционная	кг	0,066	0,12	0,12	0,252	—	—	—	
B372	Шпагат увязочный	кг	0,007	0,012	0,014	0,027	—	—	—	
B168	Нитки швейные	кг	0,004	0,007	0,008	0,016	—	—	—	
B138	Лак изоляционный	кг	0,026	0,048	0,053	0,1	—	—	—	
B41	Вазелин технический	кг	0,018	0,03	0,036	0,09	—	—	—	
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,105	0,11	0,11	0,18	0,08	0,08	0,085	
B2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,122	—	—	—	—	

19

B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	—	—	—	0,283
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	—	—	—	0,062
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,038	0,038	—	—	—	0,025
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	—	—	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	0,049	—	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,296	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,031	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,014	—
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,696	—	—	—
B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,204	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,069	—	—	—
B3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-552-8	8-522-9	8-522-10	8-522-11	8-552-12	8-552-13	8-522-14

20

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до						
			250	400	630	1600	2500	4000	6300
			15	16	17	18	19	20	21
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4	6	10	12	3,35	4	4,51
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,016	0,018	0,06	0,092	0,094	0,094
3	Машины и механизмы								
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,062	0,062	0,176	0,176	0,31
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,486	0,837	1,458	1,62	—	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,008	0,009	0,03	0,046	0,047	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,008	0,009	0,03	0,46	0,047	0,047
4	Материалы								
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,092	0,092	—	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,108	0,198	0,324	0,378	—	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,013	0,022	0,038	0,047	—	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,007	0,012	0,021	0,024	—	—	—

21

B138	Лак изоляционный	кг	0,043	0,079	0,13	0,151	—	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,072	0,054	0,108	0,135	—	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,105	0,11	0,113	0,113	0,08	0,08	0,085
B2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,092	0,184	0,275	0,275	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,486	0,486	0,567	—	—	—	0,283
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,141	0,141	0,141	—	—	—	0,062
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,058	0,058	0,058	—	—	—	0,025
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,03	0,03	0,03	—	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,037	0,069	—	—	—	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	—	—	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,197	0,197	0,394	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,092	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,032	—
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	1,044	—	—	—
B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,306	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,104	—	—	—
B2729	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	—	0,065	—	—	—
B3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-552-15	8-522-16	8-522-17	8-522-18	8-552-19	8-552-20	8-522-21

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, двухполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			22	23	24	25	26	27
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4	5	5,62	8,24	3,52	4
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,016	0,016	0,058	0,058	0,092
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,357	0,405
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,279	0,504	0,558	1,08	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,008	0,008	0,008	0,029	0,029	0,046
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,008	0,008	0,008	0,029	0,029	0,046
4	Материалы							
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,061	0,092	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,066	0,12	0,129	0,252	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,007	0,012	0,014	0,027	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,042	0,072	0,084	0,162	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,026	0,048	0,053	0,1	—	—
B41	Вазелин технический	кг	0,018	0,03	0,036	0,09	—	—

22

23

B542	Краски для внутренних работ	кг	0,135	0,14	0,143	0,143	0,152	0,152
B2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,122	0,122	0,184	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	—	—	—
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,094	0,094	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,038	0,038	—	—	—
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,072	0,139	0,069	0,069	0,069	0,069
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,02	0,04	0,021	0,021	0,021	0,021
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,007	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,296
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,068
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,024
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,696	—	—
B2123	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,204	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,069	—	—
B2729	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	—	0,049	—	—
B3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-522-22	8-522-23	8-522-24	8-522-25	8-522-26	8-522-27

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток, А, до					
			250	400	630	1600	2500	4000
			28	29	30	31	32	33
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5,12	7,47	11,08	13,07	4,61	5,24
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,016	0,018	0,06	0,094	0,094
3	Машины и механизмы							
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,323	0,323	0,331	0,331	0,445	0,445
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,486	0,837	1,458	1,62	—	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,008	0,008	0,009	0,03	0,047	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,008	0,008	0,009	0,03	0,047	0,047
4	Материалы							
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,061	0,092	0,092	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,108	0,198	0,324	0,252	—	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,013	0,022	0,038	0,041	—	—
B168	Нитки швейные	кг	0,007	0,013	0,022	0,024	—	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,043	0,079	0,013	0,151	—	—

24

B41	Вазелин технический	кг	0,072	0,054	0,108	0,143	—	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,135	0,14	0,143	0,143	0,15	0,15
B2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,092	0,184	0,275	0,275	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,486	0,486	0,486	—	—	—
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,141	0,141	0,141	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,058	0,058	0,058	—	—	—
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,03	0,03	0,03	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,072	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,007	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	—	0,115	0,115	0,197	0,394
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	—	0,046	0,046	0,046	0,091
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	—	0,016	0,016	0,016	0,032
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	—	1,044	—	—
B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,306	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	—	0,104	—	—
B2728	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	—	0,074	—	—
B3137	Переключатели на ток до 400 А	шт.	1	1	—	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-522-28	8-522-29	8-522-30	8-522-31	8-522-32	8-522-33

25

Группа 523. Предохранители

Т а б л и ц а 8-523

Предохранители

Измеритель — 1 шт.

26

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Предохранитель, устанавливаемый на изолированном основании, ток, А, до			
			100	250	400	630
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,01	1,06	2	2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,006	0,006	0,006
3	Машины и механизмы					
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,054	0,054	0,054	0,054
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,066	0,084	0,168	0,186
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,003
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,003	0,003	0,003
4	Материалы					
B139	Лента изоляционная	кг	0,014	0,02	0,04	0,044

27

B372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,002	0,004	0,005
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,002	0,003
B138	Лак изоляционный	кг	0,005	0,008	0,016	0,018
B41	Вазелин технический	кг	0,003	0,005	0,01	0,012
B2360	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,02	0,041	0,041
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,075	0,108	0,108	0,108
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,023	0,031	0,031	0,031
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,008	0,013	0,013	0,013
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,004	0,007	0,007	0,007
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,036
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
B3138	Предохранители на ток до 400 А для напряжения до 1000 В	шт.	1	1	1	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-523-1	8-523-2	8-523-3	8-523-4

Группа 524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Т а б л и ц а 8-524

Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Измеритель — 1 шт.

28

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,41	3,07	4,39	2,12	3	4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,024	0,032	0,014	0,016	0,026
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,108	0,108	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,196	0,196	0,214	0,031	0,031	0,037
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,116	0,186	0,336	0,116	0,186	0,336

29

3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,01	0,012	0,016	0,007	0,008	0,013
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,01	0,012	0,016	0,007	0,008	0,013
4	Материалы							
V139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,044	0,08	0,024	0,044	0,08
V372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,008	0,002	0,005	0,008
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,003	0,004	0,001	0,003	0,005
V138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,018	0,032	0,001	0,018	0,032
V41	Вазелин технический	кг	0,007	0,012	0,02	0,006	0,012	0,02
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,068	0,07	0,08	0,044	0,046	0,05
V2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,041	0,082	0,041	0,041	0,082
V522	Опорная конструкция	т	0,01	0,01	0,012	0,003	0,003	0,003
V2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,151	—	0,115	0,151	—	0,115
V2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	—	0,046	0,046	—	0,046
V2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,017	—	0,016	0,016	—	0,016
V2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,008	—	—	0,008	—	—
V2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	0,036	0,069	—
V2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	—	0,01	0,021	—
V2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	0,003	0,01	—
V392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,01	0,014	0,014

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			1	2	3	4	5	6
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,041	0,02	0,02	0,041
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	0,216	0,216	—	0,216	0,213
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	0,063	0,063	—	0,063	0,063
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	0,026	0,026	—	0,026	0,026
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	0,013	0,013	—	0,013	0,013
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013
B2435	Патроны Д4	кг	—	—	—	0,013	0,013	0,013
B3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-1	8-524-2	8-524-3	8-524-4	8-524-5	8-524-6

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			7	8	9	10	11	12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4	5,51	2,47	3,59	5,16
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,3	4,2	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	0,026	0,034	0,018	0,02	0,028
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,115	0,115	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,196	0,196	0,214	0,237	0,237	0,237
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,175	0,324	0,558	0,173	0,324	0,558
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,012	0,013	0,017	0,009	0,01	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,012	0,013	0,017	0,009	0,01	0,014
4	Материалы							
B139	Лента изоляционная	кг	0,036	0,072	0,132	0,036	0,072	0,132

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции					
			на полу, на ток, А, до			на стене или колонне, на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			7	8	9	10	11	12
В372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,008	0,014	0,004	0,008	0,014
В168	Нитки швейные	кг	0,002	0,005	0,084	0,002	0,005	0,084
В138	Лак изоляционный	кг	0,014	0,029	0,053	0,014	0,029	0,053
В41	Вазелин технический	кг	0,009	0,048	0,036	0,009	0,048	0,036
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,068	0,07	0,078	0,046	0,046	0,05
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,122	0,061	0,061	0,122
В522	Опорная конструкция	т	0,01	0,01	0,012	0,003	0,003	0,004
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,151	—	0,115	0,226	—	0,197
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	—	0,046	0,07	—	0,046
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	—	0,016	0,025	—	0,016
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,008	—	—	0,014	—	—

32

В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	—	0,036	0,069	—
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,02	—	0,01	0,02	—
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	—	0,003	0,01	—
В392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,014
В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	0,324	0,324	—	0,324	0,324
В2123	Гайки оцинкованные М12	кг	—	0,094	0,094	—	0,094	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	0,038	0,038	—	0,038	0,038
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	0,02	0,02	—	0,02	0,02
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013
В3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-7	8-524-8	8-524-9	8-524-10	8-524-11	8-524-12

33

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями на ток, А, до			Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на ток, А, до		
			100	250	400	100	250	400
			13	14	15	16	17	18
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	0,216	0,216	—	0,324	0,324
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	0,063	0,063	—	0,094	0,094
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	0,026	0,026	—	0,038	0,038
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	0,013	0,013	—	0,02	0,02
B3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	По проектным данным					
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-13	8-524-14	8-524-15	8-524-16	8-524-17	8-524-18

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до		Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до	
			630	1000	630	1000
			19	20	21	22
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	8	9,3	9,11	11,29
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,3	4,2	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,243	0,367	0,254	0,277
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,312	0,312	0,312	0,322
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,114	0,214	0,214	0,239
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,432	0,72	0,72	1,01
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,092	0,104	0,098	0,109
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,151	0,163	0,156	0,168
4	Материалы					
В139	Лента изоляционная	кг	0,096	0,168	0,168	0,192

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до		Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток, А, до	
			630	1000	630	1000
			19	20	21	22
B372	Шпагат увязочный	кг	0,011	0,018	0,018	0,022
B168	Нитки швейные	кг	0,006	0,011	0,011	0,012
B138	Лак изоляционный	кг	0,038	0,067	0,067	0,077
B41	Вазелин технический	кг	0,064	0,068	0,068	0,072
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,124	0,14	0,14	0,14
B2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,082	0,122	0,122	0,122
B522	Опорная конструкция	т	0,019	0,023	0,019	0,022
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,357	0,464	0,141	0,141
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,126	0,136	0,031	0,031
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,051	0,064	0,013	0,013
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,2	0,033	0,001	0,001

38

B392	Электроды Э42	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02
B595	Перемычки ПГС	шт.	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,041	0,041	0,061
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	—	—	0,696	—
B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	—	0,204	—
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	—	—	0,069	—
B2729	Шайбы пружинные М16	кг	—	—	0,049	—
B2059	Болты оцинкованные М20	кг	—	—	—	1,044
B2122	Гайки оцинкованные М20	кг	—	—	—	0,384
B2724	Шайбы оцинкованные М20	кг	—	—	—	0,14
B2730	Шайбы пружинные М20	кг	—	—	—	0,097
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-524-19	8-524-20	8-524-21	8-524-22

39

Группа 525. Выключатели или переключатели пакетные, аппараты штепсельные

Таблица 8-525

Выключатели или переключатели пакетные, аппараты штепсельные

Измеритель — 1 шт.

40

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток, А, до				Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, на ток до 25 А с количеством контактов до			
			25	100	250	400	4	12	36	64
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2,42	3,03	3,55	2	3	6,58	11
1.1	Средний разряд работы		3,7	4	4,1	4,1	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,016	0,09	0,133	0,002	0,002	0,002	0,002
3	Машины и механизмы									
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,115	0,115	0,115	0,052	0,052	0,052	0,052
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,037	0,037	0,037	0,023	0,023	0,023	0,023
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,008	0,023	0,045	0,001	0,001	0,001	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,008	0,067	0,088	0,001	0,001	0,001	0,001

41

3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	—	0,252	0,279	—	—	—	—
4	Материалы									
V139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,036	0,06	0,066	0,008	0,048	0,144	0,256
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,006	0,007	0,001	0,005	0,014	0,026
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,004	0,004	0,001	0,002	0,007	0,013
V138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,014	0,024	0,026	0,004	0,024	0,072	0,128
V41	Вазелин технический	кг	0,006	0,009	0,015	0,018	0,004	0,024	0,072	0,128
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,04	0,046	0,051	0,056	0,018	0,018	0,018	0,018
V522	Опорная конструкция	т	0,002	0,003	0,005	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001
V2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,018	0,036	0,069	—	0,018	0,018	0,018	0,018
V2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,005	0,01	0,021	—	0,005	0,005	0,005	0,005
V2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,002	0,003	0,01	—	0,002	0,002	0,002	0,002
V2726	Шайбы пружинные М6	кг	0,04	0,075	0,091	—	0,001	0,001	0,001	0,001
V392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,007	0,014	0,014	0,014	0,007	0,007	0,007	0,007
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
V2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041	0,061
V2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,006	0,013	0,013	0,013	0,007	0,007	0,007	0,007
V2435	Патроны Д4	100 шт.	0,006	0,013	0,013	0,013	0,007	0,007	0,007	0,007

42

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток, А, до				Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, на ток до 25 А с количеством контактов до			
			25	100	250	400	4	12	36	64
			1	2	3	4	5	6	7	8
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	—	0,069	—	—	—	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	—	0,016	—	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	—	0,01	—	—	—	—
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	—	0,005	—	—	—	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,324	0,324	—	—	—	—
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,094	0,094	—	—	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,038	0,038	—	—	—	—
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,02	0,02	—	—	—	—

B3140	Выключатели и переключатели пакетные	шт.	1	1	1	1	—	—	—	—
B3145	Аппараты штепсельные	шт.	—	—	—	—	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-525-1	8-525-2	8-525-3	8-525-4	8-525-5	8-525-6	8-525-7	8-525-8

43

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до				Аппарат штепсельный, взрывозащищенный, до семи контактов на ток, А, до		
			63	100	250	400	63	160	320
			9	10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2	2,25	3	3	4,11	5,05
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,006	0,006	0,008	0,018	0,02	0,024
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,052	0,052	0,052	0,055	0,165	0,165	0,18

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до				Аппарат штепсельный, взрывозащищенный, до семи контактов на ток, А, до		
			63	100	250	400	63	160	320
			9	10	11	12	13	14	15
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,023	0,023	0,023	0,031	0,093	0,093	0,109
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,075	0,087	0,108	0,162	0,125	0,21	0,42
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,001	0,003	0,003	0,004	0,009	0,01	0,012
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,001	0,003	0,003	0,004	0,009	0,01	0,012
4	Материалы								
B139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,036	0,054	0,072	0,04	0,095	0,19
B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,005	0,008	0,004	0,01	0,019
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,006	0,011
B138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,014	0,014	0,029	0,015	0,031	0,072
B41	Вазелин технический	кг	0,006	0,009	0,012	0,048	0,01	0,023	0,045
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,018	0,018	0,018	0,035	0,042	0,05	0,05
B2357	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,051	0,051	0,122
B522	Опорная конструкция	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,004	0,004

44

B2056	Болты оцинкованные М8	кг	0,065	0,069	0,069	0,069	0,065	—	—
B2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,016	0,021	0,021	0,021	0,016	—	—
B2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,007	0,01	0,01	0,01	0,007	—	—
B2727	Шайбы пружинные М8	кг	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	—	—	—	0,036	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	—	—	—	0,01	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	—	—	—	0,003	—	—
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2435	Пагоны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,007	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,113	0,226	—	—	0,23	0,573
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,035	0,069	—	—	0,041	0,162

45

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток, А, до				Аппарат штепсельный, взрывозащищенный, до семи контактов на ток, А, до		
			63	100	250	400	63	160	320
			9	10	11	12	13	14	15
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,013	0,025	—	—	0,02	0,058
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,003	0,011	—	—	0,004	0,019
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	—	—	—	0,27	0,54
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	—	—	—	0,079	0,157
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	—	—	—	0,032	0,064
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	—	—	—	0,016	0,033
B3145	Аппараты штепсельные	шт.	1	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-525-9	8-525-10	8-525-11	8-525-12	8-525-13	8-525-14	8-525-15

**Группа 526. Выключатели установочные автоматические (автоматы)
или неавтоматические**

Т а б л и ц а 8-526

Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции								
			на стене или колонне на ток, А, до					на полу на ток, А, до			
			25	100	250	400	630	25	100	400	630
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,34	2	2,38	3,11	4	1,4	2,28	3,39	4,25
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,5	4,5	4,7	3,9	3,9	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,008	0,01	0,01	0,012	0,006	0,014	0,016	0,018
3	Машины и механизмы										
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,1	0,12	0,12	0,12
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,099	0,199	0,196	0,196

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции								
			на стене или колонне на ток, А, до					на полу на ток, А, до			
			25	100	250	400	630	25	100	400	630
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,175	0,198	0,279	0,505	—	0,175	0,279	0,505
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,005	0,006	0,003	0,007	0,008	0,009
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,005	0,006	0,003	0,007	0,008	0,009
4	Материалы										
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	—	—	—	—
B139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,036	0,042	0,066	0,096	0,012	0,036	0,066	0,096
B372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,004	0,007	0,011	0,001	0,004	0,007	0,011
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,002	0,004	0,006	0,001	0,002	0,004	0,006
B138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,014	0,016	0,026	0,038	0,006	0,014	0,026	0,038
B41	Вазелин технический	кг	0,006	0,009	0,009	0,018	0,036	0,006	0,009	0,018	0,036

48

B542	Краски для внутренних работ	кг	0,036	0,047	0,047	0,066	0,066	0,047	0,047	0,066	0,066
B522	Опорная конструкция	т	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,009	0,009	0,009
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,069	0,069	—	0,036	0,036	—	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,021	0,021	—	0,01	0,01	—	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,01	0,01	—	0,003	0,003	—	—
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
B2169	Дюбели распорные ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—	—	—	—
B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—	—	—	—
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,02	0,02	0,02	0,02
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	0,226	0,324	0,115	—	0,226	0,324	0,115
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	0,069	0,094	0,046	—	0,069	0,094	0,046
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	0,025	0,038	0,016	—	0,025	0,038	0,016

49

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции								
			на стене или колонне на ток, А, до					на полу на ток, А, до			
			25	100	250	400	630	25	100	400	630
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	0,011	0,02	0,01	—	0,011	0,02	0,01
B2059	Болты оцинкованные М20	кг	—	—	—	—	1,044	—	—	—	1,044
B2122	Гайки оцинкованные М20	кг	—	—	—	—	0,384	—	—	—	0,384
B2724	Шайбы оцинкованные М20	кг	—	—	—	—	0,148	—	—	—	0,148
B2730	Шайбы пружинные М20	кг	—	—	—	—	0,097	—	—	—	0,097
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-526-1	8-526-2	8-526-3	8-526-4	8-526-5	8-526-6	8-526-7	8-526-8	8-526-9

Группа 527. Устройства вводные

Т а б л и ц а 8-527

Устройства вводные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до	
			70	160
			1	2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,08	4
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026	0,028
3	Машины и механизмы			
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,115	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,037	0,037
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,175	0,216
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,013	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,013	0,014
4	Материалы			
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02
B139	Лента изоляционная	кг	0,03	0,054
B372	Шпагат увязочный	кг	0,011	0,005

52

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до	
			70	160
			1	2
V168	Нитки швейные	кг	0,002	0,003
V138	Лак изоляционный	кг	0,011	0,014
V41	Вазелин технический	кг	0,009	0,012
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,042	0,042
V2358	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061
V522	Опорная конструкция	т	0,003	0,003
V2056	Болты оцинкованные М8	кг	0,226	—
V2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,069	—
V2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,025	—
V2717	Шайбы пружинные М8	кг	0,011	—
V2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115	0,341
V2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	0,115
V2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,041
V392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07
V2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013
V2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013

V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
V3139	Ящики с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А	шт.	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-527-1	8-527-2

Группа 528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения

Т а б л и ц а 8-528

Реверсы и контакторы высокого напряжения

Измеритель — 1 шт.

53

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на полу	Контактор на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу	
				вакуумный	электромагнитный
				1	2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	81,53	43,72	46,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,633	1,06	1,217

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на полу	Контактор на напряжение 6—10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу	
				вакуумный	электромагнитный
			1	2	3
3	Машины и механизмы				
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,14	0,12	0,14
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,239	0,196	0,239
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,816	0,648	0,648
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,304	0,025	0,077
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	2,329	1,035	1,14
4	Материалы				
B139	Лента изоляционная	кг	0,264	0,168	0,168
B372	Шпагат увязочный	кг	0,029	0,019	0,019
B168	Нитки швейные	кг	0,012	0,011	0,011
B138	Лак изоляционный	кг	0,144	0,07	0,07
B41	Вазелин технический	кг	0,146	0,108	0,108

B542	Краски для внутренних работ	кг	0,245	0,17	0,2
B2365	Наконечники кабельные	100 шт.	0,163	0,122	0,122
B522	Опорная конструкция	т	0,034	0,01	0,034
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,432	0,324	0,324
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,126	0,157	0,157
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,052	0,064	0,064
B392	Электроды Э42	кг	0,2	—	0,2
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,041	0,041
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,408	0,122	0,122
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,082	0,02	0,041
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,027	0,033	0,02
B2058	Болты оцинкованные М16	кг	0,696	—	0,696
B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	0,284	—	0,284
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	0,069	—	0,069
B2729	Шайбы пружинные М16	кг	0,035	—	0,035
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-528-1	8-528-2	8-528-3

Группа 529. Контакторы и блок-контакторы

Т а б л и ц а 8-529

Контакторы и блок-контакторы

Измеритель — 1 шт.

56

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Контактор постоянного тока на установленной конструкции на ток, А, до		Контактор переменного тока на установленной конструкции на ток, А, до		Блок-контактор на установленной конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до	
			160	400	160	400	12	24
			1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4,22	3,41	5,12	3,21	4,63
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,4	4,2	4,4	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012	0,018	0,014	0,034	0,006	0,01
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,123	0,14	0,123	0,123	0,108	0,108
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,1	0,12	0,1	0,1	0,054	0,054
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,168	0,216	0,252	0,324	—	0,168
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,006	0,009	0,007	0,017	0,003	0,005
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,006	0,009	0,007	0,017	0,003	0,005
4	Материалы							
B139	Лента изоляционная	кг	0,046	0,052	0,066	0,076	0,012	0,106

57

B372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,006	0,007	0,009	0,006	0,011
B168	Нитки швейные	кг	0,003	0,004	0,004	0,005	0,003	0,005
B138	Лак изоляционный	кг	0,019	0,022	0,027	0,029	0,029	0,053
B41	Вазелин технический	кг	0,013	0,035	0,048	0,051	0,029	0,053
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,047	0,066	0,047	0,066	0,047	0,047
B2363	Наконечники кабельные	100 шт.	0,041	0,041	0,061	0,061	—	—
B522	Опорная конструкция	т	0,009	0,009	0,009	0,009	0,003	0,003
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,216	0,216	0,324	0,324	—	—
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,063	0,063	0,094	0,094	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,026	0,026	0,038	0,038	—	—
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,013	0,013	0,02	0,02	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	0,036	0,069	0,036	0,036
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	0,01	0,021	0,01	0,01
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,004	0,01	0,004	0,01	0,004	0,004
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-529-1	8-529-2	8-529-3	8-529-4	8-529-5	8-529-6

Пускатели магнитные

Измеритель — 1 пускатель

58

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на							
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до				
			40	100	200	40	100	160	200	
			1	2	3	4	5	6	7	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,36	4,07	4,49	2,73	3,33	4	4,32	
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4,2	3,7	3,7	4,2	4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,024	0,04	0,01	0,02	0,024	0,034	
3	Машины и механизмы									
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,1	0,12	0,12	0,108	0,115	0,115	0,115	
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,031	0,031	0,037	0,037	
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,012	0,02	0,005	0,01	0,012	0,017	
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,012	0,02	0,005	0,01	0,012	0,017	
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,174	0,252	—	0,175	0,216	0,252	

59

4	Материалы								
B139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,072	0,024	0,048	0,066	0,072
B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,007	0,002	0,005	0,007	0,007
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,004
B138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,02	0,03	0,012	0,014	0,02	0,03
B41	Вазелин технический	кг	0,012	0,015	0,021	0,012	0,015	0,018	0,02
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,045	0,045	0,07	0,039	0,047	0,055	0,06
B522	Опорная конструкция	т	0,004	0,009	0,011	0,003	0,004	0,004	0,004
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	0,069	0,036	0,069	0,069	0,069
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	0,01	0,003	0,01	0,01	0,01
B392	Электроды Э42	кг	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,014	0,014	0,014	0,014
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
B2359	Наконечники кабельные	100 шт.	—	0,061	0,061	—	0,061	0,061	0,061
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	—	—	0,226	0,226	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	—	—	0,069	0,069	—

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный общего назначения отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на							
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до				
			40	100	200	40	100	160	200	
			1	2	3	4	5	6	7	
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	—	—	0,025	0,025	—	
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	—	—	0,011	0,011	—	
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,324	—	—	—	0,324	
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,094	—	—	—	0,094	
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,038	—	—	—	0,038	
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,02	—	—	—	0,02	
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013	
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013	
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-1	8-530-2	8-530-3	8-530-4	8-530-5	8-530-6	8-530-7	

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на						
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до			
			40	100	200	40	100	160	200
			8	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	3	3,47	2	3	3,17	3,45
1.1	Средний разряд работы		4	4	4,4	4	4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016	0,026	0,056	0,01	0,02	0,026	0,034
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,122	0,13	0,13	0,135
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,148	0,148	0,155	0,046	0,054	0,054	0,057
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,008	0,013	0,028	0,005	0,01	0,013	0,017
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,008	0,013	0,028	0,005	0,01	0,013	0,017
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,174	0,252	—	0,175	0,216	0,252
4	Материалы								
В139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,072	0,024	0,048	0,066	0,072

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на							
			полу на ток, А, до			стене или колонне на ток, А, до				
			40	100	200	40	100	160	200	
			8	9	10	11	12	13	14	
В372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,007	0,002	0,005	0,007	0,007	
В168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,004	0,004	
В138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,02	0,03	0,012	0,02	0,02	0,03	
В41	Вазелин технический	кг	0,012	0,015	0,021	0,012	0,015	0,018	0,02	
В542	Краски для внутренних работ	кг	0,103	0,103	0,103	0,076	0,08	0,08	0,085	
В522	Опорная конструкция	т	0,01	0,01	0,011	0,004	0,004	0,005	0,005	
В2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,069	0,069	0,036	0,069	0,069	0,069	
В2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,021	0,021	0,01	0,021	0,021	0,021	
В2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,01	0,01	0,003	0,01	0,01	0,01	
В392	Электроды Э42	кг	0,12	0,12	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	
В2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	

В595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
В2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
В2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
В2359	Наконечники кабельные	100 шт.	—	0,061	0,061	—	0,061	0,061	0,061
В2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,226	—	—	0,226	0,226	—
В2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	—	—	0,069	0,069	—
В2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	—	—	0,025	0,025	—
В2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	—	—	0,011	0,011	—
В2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,324	—	—	—	0,324
В2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,094	—	—	—	0,094
В2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,038	—	—	—	0,038
В2728	Шайбы пружинные М12	кг	—	—	0,02	—	—	—	0,02
В2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013
В2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-8	8-530-9	8-530-10	8-530-11	8-530-12	8-530-13	8-530-14

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный взрывозащищенный, маслonaполненный, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на			
			полу на ток, А, до		стене или колонне на ток, А, до	
			100	250	100	250
			15	16	17	18
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4	6,05	4	6
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,4	3,9	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066	0,132	0,063	0,15
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13	0,115	0,15
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,214	0,073	0,08
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,174	0,524	0,174	0,324
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,019	0,036	0,018	0,035
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,047	0,096	0,045	0,115
4	Материалы					
B139	Лента изоляционная	кг	0,048	0,084	0,048	0,084
B372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,01	0,005	0,01
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,005	0,002	0,005
B138	Лак изоляционный	кг	0,02	0,035	0,02	0,035

B41	Вазелин технический	кг	0,015	0,054	0,015	0,054
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,076	0,076	0,076	0,076
B2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
B522	Опорная конструкция	т	0,011	0,011	0,006	0,007
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,226	0,283	0,226	0,283
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,069	0,087	0,069	0,087
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,025	0,031	0,025	0,031
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,011	0,014	0,011	0,014
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,324	0,324	0,324	0,324
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,094	0,156	0,094	0,156
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,038	0,063	0,038	0,063
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
B392	Электроды Э42	кг	0,01	0,01	0,07	0,07
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,014	0,014
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	0,013	0,013
B2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-15	8-530-16	8-530-17	8-530-18

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких пускателей магнитных, взрывозащищенных, маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на			
			полу на ток, А, до		стене или колонне на ток, А, до	
			100	250	100	250
			19	20	21	22
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,5	5,05	3,53	5,09
1.1	Средний разряд работы		4	4,4	4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154	0,194	0,142	0,183
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,115	0,115	0,145	0,153
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,185	0,185	0,078	0,083
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,174	0,324	0,174	0,116
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,037	0,072	0,031	0,065
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,117	0,122	0,111	0,118
4	Материалы					
B139	Лента изоляционная	кг	0,048	0,084	0,048	0,084
B372	Шпагат увязочный	кг	0,005	0,01	0,005	0,01
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,005	0,002	0,005

B138	Лак изоляционный	кг	0,02	0,035	0,02	0,035
B41	Вазелин технический	кг	0,015	0,054	0,015	0,054
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,136	0,136	0,074	0,136
B2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
B522	Опорная конструкция	т	0,02	0,02	0,005	0,006
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,226	—	0,226	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,069	—	0,069	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,025	—	0,025	—
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,011	—	0,011	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,283	0,324	0,283	0,324
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,061	0,22	0,061	0,22
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,089	0,025	0,089
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,017	0,02	0,017	0,02
B392	Электроды Э42	кг	0,075	0,075	0,075	0,075
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,014	0,014
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	0,013	0,013
B2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-19	8-530-20	8-530-21	8-530-22

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель магнитный взрывозащищенный, в сухом исполнении, отдельностоящий, устанавливаемый на полу, на ток, А, до		
			25	100	250
			23	24	25
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	5	6	9,55
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,258	0,258	0,352
3	Машины и механизмы				
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,092	0,092	0,139
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,166	0,166	0,213
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	0,175	0,324
4	Материалы				
B139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,084
B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,005	0,01
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,005

B138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,024	0,035
B41	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	0,054
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,052	0,052	0,052
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061
B2359	Наконечники кабельные	100 шт.	—	0,061	0,061
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	—	0,266	0,324
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	—	0,069	0,094
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	—	0,025	0,038
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	—	0,011	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-530-23	8-530-24	8-530-25

Группа 531. Пускатели ручные

Т а б л и ц а 8-531

Пускатели ручные

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на	
			полу	стене или колонне
			1	2
70	1 Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2
	1.1 Средний разряд работы		4,2	4,2
	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,006
	3 Машины и механизмы			
	3.2.3 Автомобиль	маш.-ч	0,004	0,003
	3.1.1 Кран автомобильный	маш.-ч	0,004	0,003
	3.3.1 Аппарат сварочный	маш.-ч	0,1	0,108
	3.7.13 Дрель электрическая	маш.-ч	0,099	0,031
	4 Материалы			
	B2006 Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02

71	B139 Лента изоляционная	кг	0,012	0,012
	B372 Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001
	B168 Нитки швейные	кг	0,001	0,001
	B138 Лак изоляционный	кг	0,006	0,006
	B41 Вазелин технический	кг	0,006	0,006
	B542 Краски для внутренних работ	кг	0,047	0,047
	B522 Опорная конструкция	т	0,004	0,002
	B2056 Болты оцинкованные М6	кг	0,359	0,018
	B2118 Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,005
	B2721 Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,002
	B392 Электроды Э42	кг	0,07	0,07
	B2176 Дюбели распорные У661	100 шт.	0,2	0,007
	B595 Перемычка ПГС	шт.	1	1
	B2169 Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	0,006
	B2435 Патроны Д4	100 шт.	—	0,006
	B3141 Пускатели на ток до 400 А	шт.	1	1
	6 Номер расценки по сборнику РМО		8-531-1	8-531-2

Группа 532. Посты управления кнопочные

Т а б л и ц а 8-532

Посты управления кнопочные

Измеритель — 1 шт.

72

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на								Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на	
			полу с количеством элементов поста до			стене или колонне с количеством элементов поста до						
			3	9	16	3	6	9	16	полу	стене или колонне	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	3	4	2	2,04	3	4	3	2,5	
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,01	0,002	0,004	0,006	0,008	0,02	0,016	

73

3	Машины и механизмы										
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,108	0,108	0,108	0,108	0,12	0,115
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,099	0,099	0,099	0,031	0,031	0,031	0,031	0,196	0,037
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,001	0,002	0,003	0,004	0,01	0,008
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,001	0,002	0,003	0,004	0,01	0,008
4	Материалы										
V139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,036	0,064	0,012	0,024	0,036	0,064	0,012	0,012
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,006	0,001	0,002	0,004	0,006	0,001	0,001
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001
V138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,018	0,032	0,006	0,012	0,018	0,032	0,006	0,006
V41	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	0,032	0,006	0,012	0,018	0,032	0,006	0,006
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,045	0,045	0,045	0,035	0,035	0,04	0,04	0,072	0,049

74

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на							Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции на	
			полу с количеством элементов поста до			стене или колонне с количеством элементов поста до					
			3	9	16	3	6	9	16	полу	стене или колонне
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
B522	Опорная конструкция	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,018	0,004
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,069	0,069
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,021	0,021
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,01	0,01
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09

75

B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
B595	Перемышка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	—	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-532-1	8-532-2	8-532-3	8-532-4	8-532-5	8-532-6	8-532-7	8-532-8	8-532-9

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на				Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, устанавливаемых на конструкции, с количеством элементов поста до 3 на	
			полу с количеством элементов поста до		на стене или колонне с количеством элементов поста до		полу	стене или колонне
			3	6	3	6		
			10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,48	2	1,46	2	2,11	2,09
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,004	0,006	0,028	0,032
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,07	0,073	0,08	0,08	0,08	0,073
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,084	0,099	0,062	0,062	0,148	0,052

3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,002	0,003	0,014	0,016
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,002	0,003	0,014	0,016
4	Материалы							
V139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,024	0,012	0,024	0,012	0,012
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
V138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,012	0,006	0,012	0,006	0,006
V41	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	0,006	0,012	0,006	0,006
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,037	0,037	0,04	0,04	0,072	0,042
V522	Опорная конструкция	т	0,002	0,002	0,001	0,001	0,005	0,003
V2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,036	0,069	0,069
V2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,021	0,021
V2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	0,003	0,01	0,01
V392	Электроды Э42	кг	0,05	0,05	0,027	0,027	0,033	0,033
V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,014	0,014	0,02	0,014

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на				Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, устанавливаемых на конструкции, с количеством элементов поста до 3 на	
			полу с количеством элементов поста до		на стене или колонне с количеством элементов поста до		полу	стене или колонне
			3	6	3	6		
			10	11	12	13	14	15
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,122	0,061	0,061	0,061	0,061
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	—	0,013	0,013	—	0,013
B2435	Патроны Д4	100 шт.	—	—	0,013	0,013	—	0,013
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-532-10	8-532-11	8-532-12	8-532-13	8-532-14	8-532-15

Группа 533. Посты управления кнопочные подвесные

Т а б л и ц а 8-533

Посты управления кнопочные подвесные

Измеритель — 1 шт.

79

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов до		
			3	10	16
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,34	3	3,52
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,002	0,002
3	Машины и механизмы				
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
4	Материалы				
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,02	0,32
B139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,04	0,064
B372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,004	0,006
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003
B138	Лак изоляционный	кг	0,006	0,02	0,032
B41	Вазелин технический	кг	0,006	0,02	0,032
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,03
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-533-1	8-533-2	8-533-3

Группа 534. Переключатели универсальные

Т а б л и ц а 8-534

Переключатели универсальные

Измеритель — 1 шт.

80

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на стене или колонне, с количеством секций до				Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством секций до	
			4	10	16	24	4	14
			1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	3	4,06	6,46	3	5
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,008	0,01	0,016	0,018	0,02
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,008	0,009	0,01
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,004	0,005	0,008	0,009	0,01

81

4	Материалы							
B139	Лента изоляционная	кг	0,016	0,04	0,064	0,1	0,16	0,056
B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,006	0,01	0,016	0,006
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,005	0,001	0,003
B138	Лак изоляционный	кг	0,003	0,002	0,032	0,05	0,003	0,028
B41	Вазелин технический	кг	0,003	0,02	0,032	0,05	0,003	0,028
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
B522	Опорная конструкция	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	0,069	0,069	0,069
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	0,021	0,021	0,021
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,004	0,004	0,004	0,01	0,01	0,01
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,082	0,248	0,326	0,49	0,082	0,286
B3142	Коробки для универсальных переключателей	шт.	По проектным данным					
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-534-1	8-534-2	8-534-3	8-534-4	8-534-5	8-534-6

Группа 535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллер)

Т а б л и ц а 8-535

Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллер)

Измеритель — 1 шт.

82

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоконтроллер ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей до		Командоаппарат ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	Командоаппарат (ножной) педальный бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг
			6	12		
			1	2		
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3,01	4	4,48	5,64
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,024	0,026	0,036
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,12	0,12	0,13	0,1
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,196	0,196	0,214	0,099
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,011	0,012	0,013	0,018

83

3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,011	0,012	0,013	0,018
4	Материалы					
B139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,048	0,056	0,08
B372	Шпагат вязочный	кг	0,002	0,005	0,006	0,008
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,003	0,004
B138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,024	0,028	0,04
B41	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	0,028	0,04
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,068	0,068	0,092	0,048
B522	Опорная конструкция	т	0,009	0,009	0,012	0,004
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115	0,115	0,115	0,115
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	0,046	0,046	0,046
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	0,02	0,02
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,122	0,245	0,286	0,4
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-535-1	8-535-2	8-535-3	8-535-4

Группа 536. Контроллеры кулачковые

Т а б л и ц а 8-536

Контроллеры кулачковые

Измеритель — 1 шт.

84

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу
			1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,04
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
3	Машины и механизмы		
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,1
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,099
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,012
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,012
4	Материалы		
B2357	Наконечники кабельные	100 шт.	0,102
B139	Лента изоляционная	кг	0,04
B372	Шпагат увязочный	кг	0,004

85

B168	Нитки швейные	кг	0,002
B138	Лак изоляционный	кг	0,015
B41	Вазелин технический	кг	0,01
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,056
B522	Опорная конструкция	т	0,09
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016
B2056	Болты оцинкованный М8	кг	0,218
B2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,053
B2723	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,024
B2727	Шайбы пружинные М10	кг	0,01
B392	Электроды Э42	кг	0,1
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02
B595	Перемычка ПГС	шт.	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-536-1

Группа 537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)

Таблица 8-537

Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)

Измеритель — 1 шт.

86

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на			
			металлическом основании, количество цепей до		конструкции на полу, количество цепей до	
			2	6	2	6
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,37	3	2,05	3,34
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,016	0,026	0,032
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,08	0,13	0,13
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,008	0,013	0,016
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,008	0,013	0,016
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	—	—	0,214	0,214
4	Материалы					
V139	Лента изоляционная	кг	0,008	0,024	0,008	0,024
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,002	0,001	0,002

87

V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
V138	Лак изоляционный	кг	0,004	0,012	0,004	0,012
V41	Вазелин технический	кг	0,004	0,012	0,004	0,012
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,01	0,1
V2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,247	0,247	0,247	0,247
V2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,062	0,062	0,062	0,062
V2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
V2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
V2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,122	0,041	0,122
V392	Электроды Э42	кг	0,005	0,005	0,1	0,1
V522	Опорная конструкция	т	—	—	0,017	0,017
V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	—	—	0,02	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-537-1	8-537-2	8-537-3	8-537-4

88

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на					
			металлическом основании, количество цепей до			конструкции на полу, количество цепей до		
			2	8	24	2	8	24
			5	6	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,4	5	11,04	3,08	5,66	11,71
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	3,7	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	0,056	0,211	0,034	0,17	0,225
3	Машины и механизмы							
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,13	0,13	0,13
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,009	0,028	0,048	0,017	0,036	0,055
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,009	0,028	0,163	0,017	0,134	0,17
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	—	—	—	0,214	0,214	0,214
4	Материалы							
V139	Лента изоляционная	кг	0,008	0,032	0,1	0,008	0,031	0,1
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,003	0,01	0,008	0,003	0,01
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,005	0,001	0,002	0,005
V138	Лак изоляционный	кг	0,004	0,016	0,05	0,004	0,016	0,05
V41	Вазелин технический	кг	0,004	0,016	0,05	0,004	0,016	0,05
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,05	0,098	0,098	0,098

V2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,247	0,247	0,69	0,247	0,247	0,69
V2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,062	0,062	0,2	0,062	0,062	0,062
V2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,025	0,07	0,025	0,025	0,025
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
V2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,031	0,01	0,02	0,031
V2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,163	0,49	0,041	0,163	0,49
V392	Электроды Э42	кг	0,005	—	—	0,1	0,1	0,1
V522	Опорная конструкция	т	—	—	—	0,017	0,017	0,017
V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	—	—	—	0,02	—	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-537-5	8-537-6	8-537-7	8-537-8	8-537-9	8-537-10

88

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый	
			до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу	взрывозащищенный маслonaполненный со встроенным редуктором, количество цепей до 4, устанавливаемый на конструкции на полу
			11	12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	27,34	4,13
1.1	Средний разряд работы		4	3,8

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Командоаппарат кулачковый регулируемый	
			до 24 цепей со встроенным редуктором с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу	взрывозащищенный маслonaполненный со встроенным редуктором, количество цепей до 4, устанавливаемый на конструкции на полу
			11	12
06	2 Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,363	0,097
	3 Машины и механизмы			
	3.3.1 Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13
	3.7.13 Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,214
	3.2.3 Автомобиль	маш.-ч	0,082	0,026
	3.1.1 Кран автомобильный	маш.-ч	0,281	0,071
	4 Материалы			
	B522 Опорная конструкция	т	0,017	0,017
	B139 Лента изоляционная	кг	0,1	0,016
	B372 Шпагат увязочный	кг	0,01	0,002
	B168 Нитки швейные	кг	0,005	0,001
	B138 Лак изоляционный	кг	0,06	0,008
	B41 Вазелин технический	кг	0,05	0,008
	B542 Краски для внутренних работ	кг	0,118	0,1

B2058	Болты оцинкованные М16	кг	0,69	0,247
B2182	Гайки оцинкованные М16	кг	0,2	0,062
B2723	Шайбы оцинкованные М16	кг	0,069	0,025
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,01
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,551	0,082
B392	Электроды Э42	кг	0,1	0,1
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,2	0,02
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-537-11	8-537-12

Выключатели путевые и микропереключатели

Измеритель — 1 шт.

92

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель путевой или конечный				
			рычажный контактный общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на	контактный взрывозащищенный, в том числе маслonaполненный, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг	контактный малогабаритный одно-двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании	бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	
			1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2,11	2,28	1,07	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,016	0,01	0,01	0,01
3	Машины и механизмы						
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,23	0,08	0,08	0,08

93

3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	—	0,073	—	0,196	—
4	Материалы						
B139	Лента изоляционная	кг	0,006	0,006	0,006	0,004	0,006
B372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
B138	Лак изоляционный	кг	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003
B41	Вазелин технический	кг	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,058	0,03	0,03	0,03
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,115	0,115	0,115	—	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,046	0,046	0,046	—	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,016	0,016	—	—
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
B392	Электроды Э42	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B522	Опорная конструкция	т	—	0,007	—	—	—
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	0,013	—	—	—
B2435	Патроны Д4	100 шт.	—	0,013	—	—	—
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	—	0,014	—	—	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	—	—	—	0,018	0,036
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	—	—	—	0,004	0,01

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Выключатель путевой или конечный				
			рычажный контактный общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на		контактный взрывозащищенный, в том числе маслonaполненный, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг	контактный малогабаритный одно-двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании	бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании
			металлическом основании	конструкции на стене или колонне			
В2721 6	Шайбы оцинкованные М6 Номер расценки по сборнику РМО	кг	— 8-538-1	— 8-538-2	— 8-538-3	0,002 8-538-4	0,003 8-538-5

Группа 539. Линейки ограничения хода механизмов

Т а б л и ц а 8-539

Линейки ограничения хода механизмов

Измеритель — 1 шт.

95

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до		
			5	10	25
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1,34	2	2,5
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,014	0,028
3	Машины и механизмы				
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,205	0,245	0,315
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,005	0,007	0,014
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,005	0,007	0,014
4	Материалы				
B522	Линейка	т	0,005	0,01	0,025
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,072	0,092	0,172
B522	Опорная конструкция	т	0,005	0,005	0,01
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,118	0,118	0,166
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,047	0,047	0,065

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса, кг, до		
			5	10	25
			1	2	3
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,016	0,016	0,04
B392	Электроды Э42	кг	0,1	0,12	0,14
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,185
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,069
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,025
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-539-1	8-539-2	8-539-3

Группа 540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Т а б л и ц а 8-540

Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Измеритель — 1 шт.

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на					
				стене или колонне, масса, кг, до			полу, масса, кг, до		
				25	50	100	25	100	200
				1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	9,37	1,48	2	3	2	3,2	4,62
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,026	0,05	0,096	0,034	0,167	0,286
3	Машины и механизмы								
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	0,177	—	—	—	—	—	—
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,115	0,115	0,115	0,13	0,13	0,13

86

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на					
				стене или колонне, масса, кг, до			полу, масса, кг, до		
				25	50	100	25	100	200
				1	2	3	4	5	6
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,037	0,037	0,037	0,214	0,214	0,214
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,14	0,05	0,066	0,072	0,05	0,072	0,084
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,169	0,013	0,025	0,048	0,017	0,052	0,101
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,169	0,013	0,025	0,048	0,017	0,115	0,185
4	Материалы								
V139	Лента изоляционная	кг	0,033	0,008	0,014	0,018	0,008	0,018	0,02
V372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002
V168	Нитки швейные	кг	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
V138	Лак изоляционный	кг	0,013	0,003	0,005	0,006	0,003	0,006	0,008
V41	Вазелин технический	кг	0,009	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	0,005
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,113	0,047	0,074	0,054	0,074	0,074	0,124

66

V2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
V522	Опорная конструкция	т	0,015	0,003	0,003	0,005	0,01	0,112	0,018
V2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,727	0,115	0,075	0,283	0,115	0,283	0,532
V2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,312	0,046	0,066	0,062	0,046	0,062	0,126
V2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,127	0,016	0,024	0,025	0,016	0,025	0,051
V2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,04	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,007
V392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
V2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,02	0,014	0,014	0,014	0,02	0,02	0,02
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	1
V2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
V2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	0,044	—	0,075	0,044	0,075	—
V2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	0,011	—	0,023	0,011	0,023	—
V2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	0,005	—	0,008	0,005	0,008	—
V2723	Шайбы пружинные М8	кг	—	0,002	—	0,004	0,002	0,004	—
V2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	—	0,013	0,013	0,013	—	—	—
V2435	Патроны Д4	100 шт.	—	0,013	0,013	0,013	—	—	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-540-1	8-540-2	8-540-3	8-540-4	8-540-5	8-540-6	8-540-7

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до			Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до					
			350	500	800	100	200	350	500	800	
			8	9	10	11	12	13	14	15	
001	1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,58	9	10	4,27	6	9	10,07	10,8
	1.1	Средний разряд работы		4	4	4	3,8	4,2	4,2	4,2	4,2
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,517	0,693	1,053	0,167	0,284	0,517	0,584	1,053
	3	Машины и механизмы									
	3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	0,177	0,213	0,297	—	—	0,177	0,108	0,297
	3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14
	3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,214	0,239	0,214	0,214	0,214	0,214	0,239
	3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,093	0,108	0,168	0,066	0,084	0,093	0,108	0,168
	3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,17	0,24	0,378	0,052	0,1	0,17	0,238	0,379
	3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,17	0,24	0,378	0,115	0,184	0,17	0,238	0,379

	4	Материалы									
	B139	Лента изоляционная	кг	0,022	0,024	0,04	0,03	0,036	0,038	0,04	0,056
	B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,003	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,006
	B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
	B138	Лак изоляционный	кг	0,009	0,01	0,016	0,013	0,016	0,017	0,018	0,024
	B41	Вазелин технический	кг	0,006	0,016	0,01	0,011	0,013	0,014	0,016	0,018
	B542	Краски для внутренних работ	кг	0,124	0,128	0,128	0,077	0,124	0,124	0,128	0,14
	B2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,02	0,041	0,02	0,02	0,02	0,02	0,041
	B522	Опорная конструкция	т	0,018	0,019	0,019	0,011	0,018	0,018	0,019	0,022
	B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,108	0,108	0,216	0,565	0,673	0,673	0,108	0,216
101	B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,157	0,032	0,064	0,016	0,155	0,155	0,031	0,064
	B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,064	0,012	0,026	0,064	0,063	0,063	0,013	0,026
	B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,033	0,007	0,013	0,032	0,007	0,007	0,007	0,013
	B392	Электроды Э42									
	B2176	Дюбели распорные У661	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	B595	Перемычка ПГС	100 шт.	0,02	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
	B2006	Бирки маркировочные	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
	B2058	Болты оцинкованные М16	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
			кг	—	0,928	0,928	—	—	—	0,928	0,928
	B2122	Гайки оцинкованные М16	кг	—	0,272	0,272	—	—	—	0,272	0,272

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса, кг, до			Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на полу, масса, кг, до				
			350	500	800	100	200	350	500	800
			8	9	10	11	12	13	14	15
B2723	Шайбы оцинкованные M16	кг	—	0,092	0,092	—	—	—	0,092	0,092
		кг	—	—	—	0,075	—	—	—	—
	B2057 Болты оцинкованные M10	кг	—	—	—	0,023	—	—	—	—
	B2120 Гайки оцинкованные M10	кг	—	—	—	0,008	—	—	—	—
	B2723 Шайбы оцинкованные M10	кг	—	—	—	0,004	—	—	—	—
	B2728 Шайбы пружинные M10	кг	—	—	—	0,004	—	—	—	—
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	—	—	—	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-540-8	8-540-9	8-540-10	8-540-11	8-540-12	8-540-13	8-540-14	8-540-15

**Группа 541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки
и других соединений между блоками**

Т а б л и ц а 8-541

**Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки
и других соединений между блоками**

Измеритель — 1 шт. (гр. 1, 2), 1 блок (гр. 3—5)

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 660 В однородная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до 3 ярусов, масса блока до 50 кг	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный до 5 ярусов, устанавливаемый на полу, масса блока, кг, до	
			50	250		25	50
			1	2		3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,2	4	2	1,15	1,35
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	3,9	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,079	0,303	0,077	0,044	0,077
3	Машины и механизмы						
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,13	0,29	0,145	0,04	0,04
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,214	0,31	0,211	0,009	0,009

104

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 660 В однородная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до 3 ярусов, масса блока до 50 кг	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многоярусный до 5 ярусов, устанавливаемый на полу, масса блока, кг, до	
			50	250		25	50
			1	2		3	4
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,139	0,63	0,139	0,126	0,139
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,029	0,122	0,026	0,015	0,028
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,05	0,122	0,051	0,029	0,049
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	—	0,059	—	—	—
4	Материалы						
B139	Лента изоляционная	кг	0,033	0,15	0,033	0,03	0,033
B372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,015	0,004	0,003	0,004
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,009	0,002	0,002	0,002
B138	Лак изоляционный	кг	0,013	0,016	0,013	0,012	0,013
B41	Вазелин технический	кг	0,009	0,038	0,009	0,007	0,009
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,079	0,329	0,106	0,059	0,062
B2364	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,153	0,031	0,031	0,031

B522	Опорная конструкция	т	0,011	0,012	0,005	0,007	0,008
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,378	1,242	0,378	0,378	0,648
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,11	0,361	0,11	0,11	0,188
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,045	0,147	0,045	0,045	0,077
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,153	0,031	0,031	0,031
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,021	0,021	0,021	0,013	—
B392	Электроды Э42	кг	—	0,07	0,028	0,028	0,028
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-541-1	8-541-2	8-541-3	8-541-4	8-541-5

105

Измеритель — 1 блок (гр. 6—7), 1 сборка (гр. 8—9)

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до 4 ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до	
			30	60	130	220
			6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2	2	4,59	6
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,3	4,3

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока, кг, до		Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до 4 ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки, кг, до	
			30	60	130	220
			6	7	8	9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042	0,074	0,2	0,833
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,108	0,108	0,255	0,255
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,506	0,506
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,126	0,139	0,139	0,279
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,014	0,025	0,078	0,124
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,028	0,049	0,122	0,124
3.1.2	Кран мостовой	маш.-ч	—	—	—	0,585
4	Материалы					
B139	Лента изоляционная	кг	0,03	0,033	0,033	0,066
B372	Шпагат увязочный	кг	0,003	0,004	0,004	0,008
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	0,002	0,004
B138	Лак изоляционный	кг	0,012	0,013	0,013	0,026
B41	Вазелин технический	кг	0,007	0,009	0,009	0,002
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,047	0,047	0,088	0,088

106

107

B2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,061
B522	Опорная конструкция	т	0,003	0,003	0,036	0,048
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,37	0,37	0,54	0,648
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,108	0,108	0,157	0,188
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,044	0,044	0,064	0,077
B2728	Шайбы пружинные М12	кг	0,01	0,01	0,013	0,04
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,031	0,031
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	—	—
B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	—	—
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,016	0,885
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-541-6	8-541-7	8-541-8	8-541-9

Группа 542. Электромагниты (электрическая часть)

Т а б л и ц а 8-542

Электромагниты (электрическая часть)

Измеритель — 1 шт.

108

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса, кг, до		
			15	50	100
			1	2	3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,048	0,158
3	Машины и механизмы				
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,058	0,066	0,072
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,007	0,024	0,047
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,007	0,024	0,101
4	Материалы				
V139	Лента изоляционная	кг	0,012	0,014	0,018
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001	0,002
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,001
V138	Лак изоляционный	кг	0,001	0,005	0,004

109

V41	Вазелин технический	кг	0,005	0,003	0,004
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,035	0,035
V2359	Наконечники кабельные	100 шт.	0,02	0,02	0,02
V2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,075	0,075	0,075
V2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,023	0,023	0,023
V2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,083	0,083	0,083
V2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,004	0,004	0,004
V2057	Болты оцинкованные М12	кг	0,283	0,283	0,464
V2121	Гайки оцинкованные М12	кг	0,062	0,062	0,136
V2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	0,025	0,025	0,046
V392	Электроды Э42	кг	0,03	0,03	0,03
V2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-542-1	8-542-2	8-542-3

Группа 543. Световые сигнальные приборы

Т а б л и ц а 8-543

Световые сигнальные приборы

Измеритель — 1 шт.

110

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Светофор с количеством ламп до 3, устанавливаемый на конструкции на	
			полу	стене, колонне или балке
			1	2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,14	2,08
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,008
3	Машины и механизмы			
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,36	0,36
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,007	0,004
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,007	0,004
4	Материалы			
V139	Лента изоляционная	кг	0,008	0,008
V372	Шпагат увязочный	кг	0,001	0,001
V168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001
V138	Лак изоляционный	кг	0,004	0,004

111

V41	Вазелин технический	кг	0,004	0,004
V542	Краски для внутренних работ	кг	0,056	0,028
V522	Опорная конструкция	т	0,001	0,002
V2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036
V2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01
V2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003
V392	Электроды Э42	кг	0,2	0,15
V595	Перемычка ПГС	шт.	1	1
V2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102	0,102
V2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	0,041
V3143	Светофоры	шт.	По проектным данным	
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-543-1	8-543-2

**Группа 544. Колонки распределительные для цеховых модульных
распределительных сетей**

Т а б л и ц а 8-544

Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей

Измеритель — 1 шт.

112

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Колонка распределительная			
			с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм ² , до		с штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением, мм ² , до	
			35	95	35	95
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,12	2,33	2	2,13
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,107	0,006	0,01
3	Машины и механизмы					
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,013	0,016	0,003	0,005

3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,015	0,091	0,003	0,005
4	Материалы					
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,004	0,004	0,085	0,006
B2006	Бирки маркировочные	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
B3144	Колонки распределительные с рубильниками, предохранителями и штепсельными розетками на ток до 400 А	шт.	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-544-1	8-544-2	8-544-3	8-544-4

113

Группа 545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Т а б л и ц а 8-545

Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Измеритель — 1 шт. (гр. 1—3), 1 зажим (гр. 4)

114

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до			За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 8-545-3
			10	20	32	
			1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	3	4,46	6,03	1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,008	0,01	0,002
3	Машины и механизмы					
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,213	0,28	0,213	—
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,037	0,031	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,002	0,004	0,005	0,001

115

4	Материалы					
B139	Лента изоляционная	кг	0,04	0,08	0,128	0,004
B372	Шпагат увязочный	кг	0,004	0,008	0,013	0,001
B168	Нитки швейные	кг	0,002	0,004	0,006	0,001
B138	Лак изоляционный	кг	0,02	0,04	0,064	0,002
B41	Вазелин технический	кг	0,02	0,04	0,064	0,002
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,054	0,054	—
B522	Опорная конструкция	т	0,002	0,005	0,005	—
B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	—
B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	—
B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	—
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	—
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	—
B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	—
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	—
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	—
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	0,061	—
B2011	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,2	0,4	0,36	0,02
B3135	Коробки с зажимами	шт.	1	1	1	—
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-545-1	8-545-2	8-545-3	8-545-4

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением, мм ² , до						
			10		16		35		
			с количеством зажимов до						
			4	6	4	6	4	6	
			5	6	7	8	9	10	
916	1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	2,07	3	3,02	4	4	4,53
	1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,01	0,016	0,022	0,022	0,028
	3	Машины и механизмы							
	3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,213	0,213	0,28	0,28	0,28	0,28
	3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,031	0,031	0,037	0,037	0,037	0,037
	3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,003	0,005	0,008	0,011	0,011	0,014
	3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,003	0,005	0,008	0,011	0,011	0,014
	3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	—	—	0,198	0,298	0,232	0,349
	4	Материалы							
	B139	Лента изоляционная	кг	0,024	0,036	0,032	0,048	0,048	0,072
	B372	Шпагат увязочный	кг	0,002	0,004	0,003	0,005	0,005	0,007

117	B168	Нитки швейные	кг	0,001	0,001	0,002	0,004	0,002	0,004
	B138	Лак изоляционный	кг	0,01	0,014	0,012	0,012	0,015	0,028
	B41	Вазелин технический	кг	0,008	0,008	0,008	0,012	0,012	0,018
	B542	Краски для внутренних работ	кг	0,03	0,044	0,048	0,054	0,054	0,054
	B522	Опорная конструкция	т	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005
	B2056	Болты оцинкованные М6	кг	0,036	0,036	0,036	—	0,069	0,069
	B2118	Гайки оцинкованные М6	кг	0,01	0,01	0,01	—	0,021	0,021
	B2721	Шайбы оцинкованные М6	кг	0,003	0,003	0,003	—	0,01	0,01
	B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
	B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
	B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
	B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1
	B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,02	0,041	0,02	0,041
	B2357	Наконечники кабельные	100 шт.	—	—	0,082	0,122	0,082	0,122
	B2056	Болты оцинкованные М8	кг	—	—	0,174	0,262	0,302	0,452
	B2119	Гайки оцинкованные М8	кг	—	—	0,042	0,085	0,093	0,139
	B2722	Шайбы оцинкованные М8	кг	—	—	0,019	0,038	0,033	0,059
	B2727	Шайбы пружинные М8	кг	—	—	0,008	0,016	0,015	0,023
	B3135	Коробки с зажимами	шт.	1	1	1	1	1	1
	6	Номер расценки по сборнику РМО		8-545-5	8-545-6	8-545-7	8-545-8	8-545-9	8-545-10

118

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением, мм ² , до						Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования
			70		120		185		
			с количеством зажимов до						
			4	6	4	6	4	6	
			11	12	13	14	15	16	
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	4,03	5,11	4,49	6	5,35	7,18	1
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022	0,028	0,028	0,09	0,086	0,12	0,002
3	Машины и механизмы								
3.3.1	Аппарат сварочный	маш.-ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,005
3.7.13	Дрель электрическая	маш.-ч	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,03
3.5.3	Пресс гидравлический	маш.-ч	0,288	0,432	0,372	0,558	0,48	0,72	—
3.2.3	Автомобиль	маш.-ч	0,011	0,014	0,014	0,021	0,02	0,026	0,001
3.1.1	Кран автомобильный	маш.-ч	0,011	0,014	0,014	0,069	0,066	0,094	0,001
4	Материалы								
B139	Лента изоляционная	кг	0,072	0,108	0,088	0,132	0,12	0,168	—
B372	Шпагат увязочный	кг	0,007	0,011	0,01	0,014	0,027	0,018	—

119

B168	Нитки швейные	кг	0,004	0,006	0,006	0,008	0,007	0,011	—
B138	Лак изоляционный	кг	0,027	0,027	0,035	0,053	0,045	0,067	—
B41	Вазелин технический	кг	0,016	0,024	0,024	0,036	0,04	0,06	—
B542	Краски для внутренних работ	кг	0,054	0,054	0,054	0,06	0,06	0,06	0,02
B2361	Наконечники кабельные	100 шт.	0,082	0,122	0,082	0,122	0,082	0,122	—
B522	Опорная конструкция	т	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,005	—
B2057	Болты оцинкованные М10	кг	0,302	0,452	—	0,115	0,115	0,115	—
B2120	Гайки оцинкованные М10	кг	0,093	0,139	—	0,046	0,046	0,046	—
B2723	Шайбы оцинкованные М10	кг	0,033	0,05	—	0,016	0,016	0,016	—
B2728	Шайбы пружинные М10	кг	0,015	0,023	—	0,01	0,01	0,01	—
B2056	Болты оцинкованные М8	кг	0,069	0,069	0,069	—	—	—	—
B2119	Гайки оцинкованные М8	кг	0,021	0,021	0,021	—	—	—	—
B2782	Шайбы оцинкованные М8	кг	0,01	0,01	0,01	—	—	—	—
B2169	Дюбели ДГПШ	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—
B2435	Патроны Д4	100 шт.	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	—
B2176	Дюбели распорные У661	100 шт.	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,01
B392	Электроды Э42	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	—
B595	Перемычка ПГС	шт.	1	1	1	1	1	1	—
B2006	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,041	0,02	0,041	0,696	1,392	—
B2057	Болты оцинкованные М12	кг	—	—	0,432	0,648	0,204	0,408	0,075
B2121	Гайки оцинкованные М12	кг	—	—	0,126	0,188	0,069	0,139	0,023
B2723	Шайбы оцинкованные М12	кг	—	—	0,051	0,077	0,049	0,098	0,008

Шифр ресурса	Элементы затрат	Единица измерения	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением, мм ² , до						Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования
			70		120		185		
			с количеством зажимов до						
			4	6	4	6	4	6	
			11	12	13	14	15	16	
B2728	Шайбы пружинные M12	кг	—	—	0,026	0,04	0,03	0,06	—
B522	Кожух металлический	т	—	—	—	—	—	—	0,001
B3135	Коробки с зажимами	шт.	1	1	1	1	1	1	1
6	Номер расценки по сборнику РМО		8-545-11	8-545-12	8-545-13	8-545-14	8-545-15	8-545-16	8-545-17

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Техническая часть	3
Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	4
Раздел 3. Устройства пускорегулирующие	4
Вводные указания	4
Группа 521. Рубильники (выключатели, разъединители)	5
Группа 522. Переключатели (рубильники переключаю- щие)	15
Группа 523. Предохранители	26
Группа 524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохра- нителями	28
Группа 525. Выключатели или переключатели пакетные, аппараты штепсельные	40
Группа 526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические	47
Группа 527. Устройства вводные	51
Группа 528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения	53
Группа 529. Контактторы и блок-контакторы	56
Группа 530. Пускатели магнитные	58
Группа 531. Пускатели ручные	70
Группа 532. Посты управления кнопочные	72
Группа 533. Посты управления кнопочные подвесные	79
Группа 534. Переключатели универсальные	80
Группа 535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллер)	82
Группа 536. Контроллеры кулачковые	84
Группа 537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)	86
Группа 538. Выключатели путевые и микропереключатели	92
Группа 539. Линейки ограничения хода механизмов	95
Группа 540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения	97

Группа 541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками	103
Группа 542. Электромагниты (электрическая часть)	108
Группа 543. Световые сигнальные приборы	110
Группа 544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей	112
Группа 545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электро- оборудования	114

Госстрой России

**СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Выпуск 3

Зав. изд. отд. *Л. Ф. Калинина*
Технический редактор *Л. Я. Голова*
Корректор *И. А. Рязанцева*
Компьютерная верстка *Т. А. Баранова*

Формат 60×84¹/₁₆. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 7,2. Тираж 20 экз. Заказ № 1986

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)

127238, Москва, Дмитровское шоссе, дом 46, корп. 2.

Тел/факс (095) 482-42-65 — приемная.
Тел. (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.