



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ

**для защиты от поражения электрическим током
наведенного напряжения
и вредного воздействия электрического поля
промышленной частоты**

Эп-4(0) «ТЕСЛА»



Индивидуальные шунтирующие экранирующие комплекты Эп-4(0) предназначены для защиты электротехнического персонала от поражения электрическим током наведенного напряжения, при работах на воздушных линиях электропередачи (ВЛ) и грозозащитных тросах, а также от вредного воздействия электрического поля промышленной частоты при работах на ВЛ, находящихся под напряжением (с применением дополнительно защитного экрана для лица), в летний и зимний период. Комплекты Эп-4(0) летний и зимний соответствуют ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.283-2014, ГОСТ 12.4.172-2014, ГОСТ 12.1.038-82.

Комплекты Эп-4(0) «ТЕСЛА» летний и зимний обеспечивают защиту:

- > от поражения электрическим током при работах на отключенных электроустановках (ВЛ, грозозащитные тросы), находящихся под наведенным напряжением;
- > от вредного воздействия электрического поля промышленной частоты;
- > от тока смещения, протекающего через тело человека, когда он находится в электрическом поле;
- > от импульсного тока (разрядов) при прикосновении к заземленным или изолированным предметам, частям оборудования, а также траве и мелкому кустарнику.
- > от шагового напряжения

Наибольшая величина шунтируемого тока	до 30 А в течение 60 сек. (при протекании тока через тело человека - не более 6 мА)
Сопротивление электропроводящей одежды, не более	0,5 Ом (по ГОСТ 12.4.283-2014)
Сопротивление электропроводящих перчаток, не более	30 Ом (по ГОСТ 12.4.271-2014)
Сопротивление электропроводящих ботинок, не более	10 кОм (по ГОСТ 12.4.276-2014)
Коэффициент экранирования комплекта при частоте 50 Гц, не менее	450 отн. ед. (по ГОСТ 12.4.172-2014 - 100 отн. ед.)
Коэффициент экранирования комплекта с экраном для лица при частоте 50 Гц, не менее	1900 отн. ед. (по ГОСТ 12.4.172-2014 - 100 отн. ед.)

Огнестойкая ткань верха обеспечивает надежную защиту от искровых разрядов. Конструкция, применяемые материалы и комплектующие допускают многократную санитарную обработку (стирку и химчистку).



КОМПЛЕКТ ЛЕТНИЙ

ЭП-4(0) «ТЕСЛА»



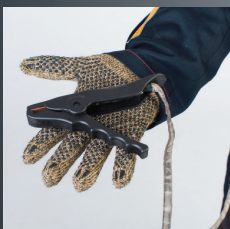
ЭПКВ*
накачник-куртка



ЭПКВ
куртка-
полукомбинезон



ЭПКВ
куртка-перчатки



контактный зажим
переноса
потенциала



ЭПКВ
полукомбинезон-
ботинки

*Все электропроводящие элементы комплекта соединяются с помощью электропроводящих контактных выводов (ЭПКВ)



Сквозная вентиляция
задней части куртки

Сквозная вентиляция
в области проймы

Световозвращающая
лента

Элементы ЭПКВ
скрыты тканью
верха

Сквозная вентиляция
полукомбинезона
по шаговому шву

Элементы ЭПКВ
скрыты тканью
верха

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Электропроводящая куртка с капюшоном
- Электропроводящий полукомбинезон
- Электропроводящий накачник
- Электропроводящие трикотажные перчатки
- Кожаные электропроводящие ботинки
- Дополнительно: съемный лицевой экран

Ботинки
со вставками
из огнестойкой ткани
и воздухообменными
клапанами



КОМПЛЕКТ ЗИМНИЙ

ЭП-4(0) «ТЕСЛА»

Утепленный
электропроводящий
капюшон

Комплект рассчитан
на применение
в IV и «особом»
климатических поясах

Съемная утепляющая
подстежка куртки

Световозвращающая
лента

Элементы ЭПКВ
скрыты тканью верха

Съемная утепляющая
подстежка
полукомбинезона

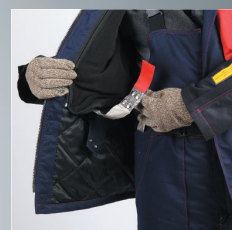
Элементы ЭПКВ
скрыты тканью верха

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

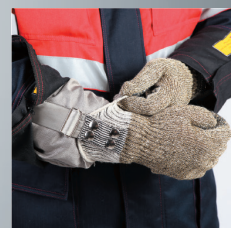
- Утепленная электропроводящая куртка с капюшоном
- Утепленный электропроводящий полукомбинезон
- Электропроводящий нагасник
- Электропроводящие трикотажные утепленные перчатки
- Утепленные кожаные электропроводящие ботинки
- Утепленные рукавицы
- Дополнительно: съемный лицевой экран



ЭПКВ*
нагасник-куртка



ЭПКВ
куртка-полукомбинезон



ЭПКВ
куртка-перчатки



контактный зажим
переноса
потенциала



ЭПКВ
полукомбинезон-
ботинки

*Все электропроводящие элементы комплекта соединяются с помощью электропроводящих контактных выводов (ЭПКВ)



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ ЭКРАНИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКТ

**для защиты от поражения электрическим током
наведенного напряжения и вредного воздействия
электрических полей промышленной частоты**

«ЭНЕРГО-ТЕСЛА»



Новое поколение шунтирующих экранирующих комплектов Эп-4(0) – «Энерго-Тесла» выполнено в виде однослойного костюма из термостойкой электропроводящей ткани. Возможно исполнение в виде электропроводящих куртки и брюк или полукombineзона или электропроводящего комбинезона. Однослойная конструкция обеспечивает максимальный комфорт во время работы.

max
0,5 Ом

Электрическое сопротивление костюма

max
30 Ом

Электрическое сопротивление перчаток
и носков

max
10 кОм

Электрическое сопротивление ботинок

70 дБ

Коэффициент шунтирования

min
70 дБ

Коэффициент экранирования комплекта

8,8
ккал/см²

Уровень защиты от электрической дуги