

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись: Литвак А.Г.
инициал, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

28 ФЕВ 2019

№ RA.RU.21ЖД39

от « » 20 г.

на 30 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью
«Испытательный центр «Привод-Н» (ИЦ ООО «ИЦ «Привод-Н»)
наименование испытательной лаборатории (центра)

346428, г. Новочеркасск, Ростовской обл., ул. Кривошлыкова, д. 4а
адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений | Наименование объекта | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения |
|-------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ГОСТ 26433.1 | Элементы заводского изготовления | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Длина Ширина | 0-3000 мм 0-3000 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------|----------------------------------|--|---|---|-----------|
| - | ГОСТ 26433.1 | Элементы заводского изготовления | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149 28.22.14.152; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Высота | 0-3000 мм |
| | | | | | Угол | 0-360° |
| 2 | ГОСТ 26433.1 | Элементы заводского изготовления | 30.20.12; 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.3; 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.33; 30.20.31; 30.20.33.113; 30.20.33.116; 30.20.33.121; 30.20.33.114; 30.20.33.111; 30.20.33.115; 30.20.33.110; 30.20.33.112; 30.20.20.140; | 8601; 8602; 8603; 8605 00 000; 8606; 86; 8604; 8606 91; 8606 10 000 | Высота горизонтальной оси автосцепки от головок рельсов | 0-1500 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------------|----------------------------------|---|---|--|-------------------------------|
| - | ГОСТ 26433.1 | Элементы заводского изготовления | 30.20.11.110; 30.20.11.111; 30.20.11.112; 30.20.11.113; 30.20.11.120; 30.20.11.130; 30.20.11.140; 30.20.12.110; 30.20.12.120; 30.20.12.130; 30.20.20.111; 30.20.32.112; 30.20.20.112; 30.20.12; 30.20.20.113; 30.20.11.110; 30.20.11.111; 30.20.11.112; 30.20.11.113; 30.20.11.120; 30.20.11.130; 30.20.11.140; 30.20.12.110; 30.20.12.120; 30.20.12.130; 30.20.20.111; 30.20.32.112; 30.20.20.112; 30.20.12; 30.20.20.113 | 8601; 8602; 8603; 8605 00 000; 8606; 86; 8604; 8606 91; 8606 10 000 | Отклонение головы автосцепки от горизонтального положения вверх Провисание автосцепки Зазор между тяговым хомутом и потолком хребтовой балки | 0-10 мм 0-30 мм 0-50 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------|--|--|---|--|-----------|
| 3 | ГОСТ 3475 п. 2.2 | Устройство автосцепное подвижного состава | 30.20.11.110; 30.20.11.111; | 8601; 8602; | Высота горизонтальной оси автосцепки от головок рельсов | 0-1500 мм |
| 4 | ГОСТ 3475 п. 2.3 | железных дорог колеи 1520 (1524) мм. Железнодорожный по- движной состав | 30.20.11.112; 30.20.11.113; 30.20.11.120; 30.20.11.130; 30.20.11.140; 30.20.12.110; 30.20.12.120; 30.20.12.130; 30.20.20.111; 30.20.32.112; 30.20.20.112; 30.20.12; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.33; 30.20.31; 30.20.33.113; 30.20.33.116; 30.20.33.121; 30.20.33.114; 30.20.33.111; 30.20.33.115; 30.20.33.110; 30.20.33.112; 30.20.20.140; 30.20.32.130; 30.20.12; 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; | 8603; 8605 00 000; 8606; 86; 8604; 8606 91; 8606 10 000 | Отклонение головы автосцепки от горизон- тального положения вверх | 0-50 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|---|--|--|---------------------------------|---|
| - | - | - | 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33 | - | - | - |
| 5 | ГОСТ 18620 п. 7.1 | Изделия электротехниче- ские | 27.11; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Внешний вид маркировки | Соответ- ствие/несоответс твие требовани- ям |
| 6 | ГОСТ 18620 п. 7.2 | | 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110 | | Разборчивость знаков маркировки | Разборчи- во/неразборчиво |
| 7 | ГОСТ 18620 п. 7.3 | | Четкость маркировки | | Четко/нечетко | |
| 8 | ГОСТ 18620 п. 7.4 | | Размеры маркировки | | 0-500 мм | |
| | | | Качество маркировки на стойкость к механи- ческим и климатическим воздействиям | | Стой- кая/нестойкая | |
| | | Качество маркировки на стойкость к воздей- ствию топлива и масел | Стой- кая/нестойкая | | | |
| 9 | ГОСТ 30668 5.1 | Изделия электронной тех- ники | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 | Качество маркировки | Качествен- ная/некачествен ная |
| 10 | ГОСТ 30668 5.2 | | Разборчивость и содержания маркировки | | Соответствие/не- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|--------------------------------|----------------|---|---|
| - | - | - | 27.90.4; 27.90.6; | 970 9; 8516 | - | соответствие требованиям |
| 11 | ГОСТ 30668 5.3 | | 27.90.7; 27.12.10.130; | | Прочность маркировки | Прочная/непрочная |
| 12 | ГОСТ 30668 5.4 | | 27.12.10.110; 27.12.10.140; | | Стойкость маркировки к воздействию очищающих растворителей | Стойкая/нестойкая |
| 13 | ГОСТ 30668 5.5 | | 27.12.10.150; 27.12.10.190; | | Сохранение разборчивости и прочности при эксплуатации, транспортировании и хранении | Сохранение/несохранение |
| 14 | ГОСТ 30668 6.1 | | 30.20.40; 30.20.40.150; | | Качество маркировки тары | Качественная/некачественная |
| 15 | ГОСТ 30668 6.2-6.3 | | 29.32.30.149; 27.12.24.110; | | Разборчивость, четкость и содержание маркировки тары | Соответствие/несоответствие требованиям |
| 16 | ГОСТ 30668 6.4 | | 27.12.24.120; 27.12.24.130; | | Устойчивость маркировки тары к внешним воздействующим факторам при транспортировании и хранении | Устойчивость/неустойчивость |
| | | | 27.12.24.140; 27.12.24.150; | | | |
| | | | 27.12.24.160; 27.12.24.190; | | | |
| | | | 27.33.13.160; 29.32.30.260; | | | |
| | | | 29.32.30.269; | | | |
| | | | 27.12.10.120; | | | |
| | | | 27.33.11.120 | | | |
| | | | 26.11.22.110 | | | |
| 17 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.1.1 | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.11; 27.11.50.120; | 8535; 8607; | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; |
| | | | 27.12; | 8501; | | наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может |
| | | | 27.90; | 85; | | |
| | | | 27.90.1; | 84 79 89 | | |
| | | | 27.90.4; | 970 9; | | |
| | | | 27.90.6; | 8516 | | |
| | | | 27.90.7; | | | |
| | | | 27.12.10.130; | | | |
| | | | 27.12.10.110; | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|
| - | - | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | - | быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 18 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.1.2 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 19 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.1.3 | | | | Статическое воздействие пыли | Сопротивление изоляции 0-1000 ГОм, наличие/отсутствие работоспособности изделия |
| 20 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.2.1 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------|--|---|--|------------------------------|---|
| - | - | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | - | скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 21 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.2 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|
| 22 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.2.2 | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 23 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-1.2.3 | | | | Воздействие пыли | Сопротивление изоляции 0-1000 ГОм, наличие/отсутствие работоспособности изделия |
| 24 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-2.1.1 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|
| - | - | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | - | работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 25 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-2.1.2 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 26 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-2.1.3 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; нали- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|
| - | - | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | - | чие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 27 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-2.2.1 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 28 | ГОСТ 30630.2.7 метод 213-2.2.2 | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|---|---|--|---|---|
| - | - | Машины, приборы и другие технические изделия | 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | - | скопления пыли, где она может вызвать трекинг; наличие/отсутствие скопления пыли в таком месте, где нормальная работа оборудования может быть нарушена при попадании на эти места пыли любого другого вида; наличие/отсутствие попадания пыли внутри оболочки |
| 29 | ГОСТ 30630.2.7 Приложение А | | | | Статическое воздействие пыли | Наличие/отсутствие скопления пыли; наличие/отсутствие попадания пыли внутрь оболочки |
| 30 | ОФС.1.1.0015.15 «Ситовой анализ» | Составные части железнодорожного подвижного состава | 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; | 8535; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Диаметр частиц сажи | 1,6 – 2 мм |
| 31 | ОФС.1.1.0015.15 «Ситовой анализ» | | | | Диаметр частиц пылевой смеси при испытаниях на воздействие пыли | 0 - 50 мкм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|--|--|--|--|------------|
| - | - | Составные части железнодорожного подвижного состава | 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119; 27.11; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190 | 8535; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | - | - |
| 32 | ЦТ-6 п. 3.5 | Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные; Вагоны изотермические; Дизель-поезда, автомотрисы (рельсовые автобусы), их вагоны; Дизель-электropоезда, их вагоны; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав | 30.20.12.110; 30.20.12.120; 30.20.12.130; 30.20.12; 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.3; 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33 | 86; 8602 8606 91; 8602; 8603; 8604; 8605; 00 000; 8606; 8535; 8607 | Диаметр частиц сажи | 1,6 – 2 мм |
| 33 | ГОСТ 33596 п. 5.2.1 | Электрокалориферы для систем отопления локомотивов, пассажирских вагонов локомотивной тяги, электropоездов, электро- | 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 85; 8516 | Электрическое сопротивление изоляции электронагревательных устройств | 0-1000 ГОм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|---|-------------------------------|-------------|---|---------------------------------------|
| 34 | ГОСТ 33596 п. 5.2.2 | моторис, дизель- электропоездов, дизель- поездов и рельсовых авто- бусов; электронагреватели высоковольтные для си- стем жидкостного отопле- ния пассажирских вагонов локомотивной тяги и спе- циального подвижного со- става; электрические печи для систем отопления ло- комотивов, пассажирских вагонов локомотивной тя- ги, электропоездов, элек- тромоторис, дизель- электропоездов и специ- ального подвижного соста- ва | 29.32.30.260; 29.32.30.269 | 85; 8516 | Электрическая прочность изоляции электро- нагревательных устройств при нормальных значениях климатических факторов внешней среды | Нали- чие/отсутствие пробоя |
| 35 | ГОСТ 33596 п. 5.2.3 | | | | Электрическая прочность изоляции электро- нагревательных устройств в рабочем режиме (в горячем состоянии) | Нали- чие/отсутствие пробоя |
| 36 | ГОСТ 33596 п. 5.2.4 | | | | Расчетный показатель: отклонения электриче- ского сопротивления постоянному току глав- ных цепей электронагревательных устройств | - |
| 37 | ГОСТ 33596 п. 5.2.5 | | | | Нагрев элементов электронагревательных устройств | 0-900°C |
| 38 | ГОСТ 33596 п. 5.2.6 | | | | Температура воздуха на выходе из калорифера | 0-200°C |
| 39 | ГОСТ 33596 п. 5.2.7 | | | | Наличие заземляющих устройств | Нали- чие/отсутствие устройств |
| 40 | ГОСТ 33596 п. 5.2.8 | | | | Устойчивость электронагревательных устройств при пробое изоляции токоведущей части на корпус | Устойчи- вость/неустойчи- вость |
| 41 | ГОСТ 33596 п. 5.2.9 | | | | Устойчивости электронагревательных устройств при возникновении электрической дуги внутри электронагревательного устрой- ства в результате перегорания одного из нагревательных элементов | Устойчи- вость/неустойчи- вость |
| 42 | ГОСТ 33596 п. 5.2.10 | | | | Устойчивость электрокалорифера при пропа- дании воздушного потока | Устойчи- вость/неустойчи- вость |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------|---|---|----|---|---|
| 43 | ГОСТ 33725 п. 7.1.5 | Устройства противоюзные железнодорожного по- движного состава | - | 85 | Сжатый воздух, при котором должна быть обеспечена нормальная работа ПУ | Нали- чие/отсутствие нарушений ра- ботоспособности |
| 44 | ГОСТ 33725 п. 7.4 | | | | Расчетный показатель: падение давления в ТЦ отдельных КП при срабатывании КЭП | - |
| 45 | ГОСТ 33725 п. 7.2 | | | | Расчетный показатель: коэффициент эффек- тивности использования сцепления ПУ | - |
| 46 | ГОСТ 33725 п. 7.3 | | | | Время снижения давления в ТЦ с момента возникновения события до половины давления | 0-10 с |
| 47 | ГОСТ 33725 п. 7.1.5 | | | | Время повышения давления в ТЦ с момента возникновения события до половины давления | 0-10 с |
| 48 | ГОСТ 33725 п. 7.5 | | | | Число импульсов датчика скорости, приходя- щихся на один оборот колеса | 0-100 |
| 49 | ГОСТ 33725 п. 7.6 | | | | Диапазон скоростей работы ПУ | Нали- чие/отсутствие нарушений ра- ботоспособности |
| 50 | ГОСТ 33725 п. 7.6.1 | | | | Обеспечение автоматической защиты колес- ных пар от синхронного вхождения в юз | Нали- чие/отсутствие защиты |
| 51 | ГОСТ 33725 п. 7.6.2 | | | | Резервирование по каналу датчика скорости ПУ для скоростей движения свыше 160 км/ч | Нали- чие/отсутствие резервирования |
| 52 | ГОСТ 33725 п. 7.7 | | | | Маркировка | Соответ- ствие/несоответ- ствие требовани- ям |
| 53 | ГОСТ 33725 п. 7.8 | | | | Напряжение работы ПУ | Нали- чие/отсутствие отказов |
| | | | | | Защита электронного блока ПУ от отклонений и перенапряжений в цепях питания | Нали- чие/отсутствие защиты |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|---|---|----|---|--|
| 54 | ГОСТ 33725 п. 7.9 | Устройства противоюзные железнодорожного по- движного состава | - | 85 | Климатическое исполнение ПУ | Нали- чие/отсутствие нарушений ра- ботоспособности |
| 55 | ГОСТ 33725 п. 7.10 | | | | Устойчивость к механическим внешним воздействующим факторам | Нали- чие/отсутствие нарушений ра- ботоспособности |
| 56 | ГОСТ 33725 п. 7.11 | | | | Степень защиты | Соответ- ствие/несоответс- твие установ- ленной степени защиты |
| 57 | ГОСТ 33725 п. 7.14 | | | | Система диагностики, тестирования и монито- ринга для выявления неисправностей (дефек- тов) | Нали- чие/отсутствие диагностики |
| 58 | ГОСТ 33725 п. 7.15 | | | | Отключение неисправного канала при выходе из строя датчика скорости или КЭП | Нали- чие/отсутствие отключения |
| 59 | ГОСТ 33725 п. 7.14 | | | | Отображение на индикаторе неисправности (дефекта) и их сохранение в запоминающем устройстве | Соответ- ствие/несоответс- твие установ- ленным требо- ваниям |
| 60 | ГОСТ 33725 п. 7.14 | | | | Коды неисправностей (дефектов) ПУ | Соответ- ствие/несоответс- твие установ- ленным требо- ваниям |
| 61 | ГОСТ 33725 п. 7.16 | | | | Наличие функции постоянного контроля времени работы ПУ | Нали- чие/отсутствие функции |
| 62 | ГОСТ 33725 п. 7.17 | | | | Надежность | Надеж- но/ненадежно |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
| 63 | ГОСТ 8024 п. 2.1 | Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Общая характеристика | Соответствует/не соответствует |
| 64 | ГОСТ 8024 п. 2.2 | | 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120 | | Температура окружающего воздуха | 15 - 35°C |
| 65 | ГОСТ 8024 п. 2.3 | | Нагрев | | 15 - 600°C | |
| 66 | ГОСТ 8024 п. 2.4 | | Нагрев | | 15 - 600°C | |
| 67 | ГОСТ 8024 п. 2.5 | | Нагрев | | 15 - 600°C | |
| 68 | ГОСТ 8024 п. 2.6 | | Сопротивления главной цепи аппарата | | 0-1000 кОм | |
| 69 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.4 | Преобразователи статические тяговые и нетяговые железнодорожного подвижного состава | 27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; | 85 | Наличие устройств защитного заземления | Наличие/отсутствие устройств |
| 70 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.5 | | 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62 | | Наличие блокировок электробезопасности | Наличие/отсутствие блокировок |
| 71 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.6 | | Наличие предупреждающих знаков | | Наличие/отсутствие | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------|------------------------------|---|------|--|--------------------------------------|
| - | - | - | - | - | - | предупреждающих знаков |
| 72 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.7 | | | | Минимальное время, достаточное для доступа обслуживающего персонала к токоведущим частям | 0-1000 с |
| 73 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.8 | | | | Время разряда конденсаторов | 0-1000 с |
| 74 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.9 | | | | Стабильность выходных параметров при граничных условиях электроснабжения | Стабильно/нестабильно |
| 75 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.10 | | | | Работоспособность при номинальных и граничных условиях электроснабжения | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 76 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.11 | | | | Нагрев | 0-500°С |
| 77 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.12 | | | | Стабильность выходных параметров в переходных режимах | Стабильно/нестабильно |
| 78 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.13 | | | | Устойчивость к аварийным режимам | Наличие/отсутствие устойчивости |
| 79 | СТ ССФЖТ ЦЛ-ЦТ 167 п. 9.14 | | | | Уровень мешающего влияния на рельсовые цепи и устройства сигнализации | 0-100 дБ |
| 80 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 5.1 | Специальный подвижной состав | 30.20.12; 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.3; 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33 | 8604 | Тормозной путь | 0-3000 м |
| 81 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 5.2, 8.4, 9 | | | | Силы нажатия тормозных колодок на колеса | 0-200 кН |
| 82 | СТ ССФЖТ ЦП 071 пп. 5.3, 8.3 | | | | Эффективность ручного тормоза | Эффективен/неэффективен |
| 83 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 6 | | | | Подготовка СПС | Соответствует/несоответствует |
| 84 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.6 | | | | Зарядка тормозной сети | 0-1,6 МПа |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|------------------------------|---|------|--|---------------------------------------|
| 85 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.1 | Специальный подвижной состав | 30.20.12; 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.3; 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33 | 8604 | Тормозная эффективность СПС | Эффективен/неэффективен |
| 86 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.2, 9 | | | | Тормозной коэффициент | 0 – 0,6 |
| 87 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.5 | | | | Плотность тормозной сети самоходного СПС | 0-1,5 МПа |
| 88 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.7 | | | | Плотность ТЦ самоходного СПС | 0-1,5 МПа |
| 89 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.8 | | | | Плотность ТЦ несамоходного СПС | 0-1,5 МПа |
| 90 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.9.1 | | | | Работоспособность кранов машиниста | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 91 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.9.2 | | | | Работоспособность крана вспомогательного тормоза | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 92 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.9.3 | | | | Чувствительность ВР к торможению | Наличие/отсутствие чувствительности |
| 93 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.9.4 | | | | Действие комбинированного крана | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 94 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.10 | | | | Действие пневматического тормоза | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 95 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.11 | | | | Давление в ТЦ при порожнем, среднем и груженом режимах ВР | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 96 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.12 | | | | Работоспособность автоматического регулятора рычажной передачи тормоза на несамоходном СПС | Соответствие/несоответствие нормативу |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|--|---|-------------|---|--|
| 97 | СТ ССФЖТ ЦП 071 п. 8.13 | Специальный подвижной состав | 30.20.12; 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.3; 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33 | 8604 | Работоспособность блокировочного устройства тормоза самоходного (двухкабинного) СПС | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 98 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 7.2 | Реле с нормируемым временем промышленного назначения | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Маркировка | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 99 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.2 | | | | Нагрев | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 100 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.3 | | | | Нагрев зажимов | 15-150°C |
| 101 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.3.2 | | | | Нагрев винтовых зажимов и безвинтовых зажимов | 15-150°C |
| 102 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.3.3 | | | | Нагрев на плоских быстросоединяемых зажимах | 15-150°C |
| 103 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.3.4 | | | | Нагрев штепсельных розеток | 15-150°C |
| 104 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.3.5 | | | | Нагрев альтернативных типов зажимов | 15-150°C |
| 105 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 8.5 | | | | Нагрев изоляционных материалов | Наличие/отсутствие признаков повреждений и изменений характеристик |
| 106 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 9.1 | | | | Основной рабочий режим | Наличие/отсутствие теплового рав |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|-----|------------------------------------|--|---|-------------|---|---|---------------------------------------|
| - | - | Реле с нормируемым временем промышленного назначения | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | | новесия | |
| 107 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 9.2 | | | | | Срабатывание | Наличие/отсутствие срабатывания |
| 108 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 9.3 | | | | | Возврат | Наличие/отсутствие возврата |
| 109 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 9.4.1.2 | | | | | Точность уставки | 0 – 1000 с |
| 110 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 9.4.1.3 | | | | | Повторяемость | Наличие/отсутствие повторяемости |
| 111 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 9.4.2 | | | | | Влияющие эффекты напряжения и температуры | 0 – 1000 с |
| 112 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 10.1 - 10.3 | | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/отсутствие пробоя |
| 113 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 11 | | | | | Коммутационная износостойкость | Выдерживает/не выдерживает |
| 114 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 12 | | | | | Условный ток короткого замыкания | Выдерживает/не выдерживает |
| 115 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 13 | | | | | Зазоры и пути утечки | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 116 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 14 | | | | | Механическая прочность | Соответствие/несоответствие нормативу |
| 117 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 16.1 | | | | | Вибрация | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 118 | ГОСТ ИЕС 61812-1 п. 16.2 | | | | | Удар | Работоспособно/неработоспособно |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|--|--|----|--|--|
| 119 | ГОСТ 9098 п. 6.2.1 | Автоматические выключатели общего назначения с естественным воздушным охлаждением. | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателей | 0-30000 мм |
| 120 | ГОСТ 9098 п. 6.2.2 | | | | Визуальный контроль (внешний осмотр) выключателя | соответствие/несоответствие |
| 121 | ГОСТ 9098 п. 6.2.3 | | | | Масса выключателей | 0-1000 кг |
| 122 | ГОСТ 9098 п. 6.2.4 | | | | Параметры контактной системы | соответствие/несоответствие |
| 123 | ГОСТ 9098 п. 6.2.5 | | | | Усилие оперирования выключателем и усилие сочленения (расчленения) | 0 – 1000 Н |
| 124 | ГОСТ 9098 п. 6.2.7 | | | | Пробный монтаж и проверка взаимозаменяемости | соответствие/несоответствие |
| 125 | ГОСТ 9098 п. 6.3 | | | | Коммутационная способность, общие требования | - |
| 126 | ГОСТ 9098 п. 6.3.1 | | | | Работоспособность выключателя в продолжительном режиме работы | наличие / отсутствие работоспособности |
| 127 | ГОСТ 9098 п. 6.3.1a | | | | Работоспособность выключателя в прерывисто-продолжительном режиме | наличие / отсутствие работоспособности |
| 128 | ГОСТ 9098 п. 6.3.2 | | | | Способность выдерживать двойное значение номинального напряжения по изоляции | способен/не способен |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|--|----|--|----------------------|
| - | - | Автоматические выключатели общего назначения с естественным воздушным охлаждением. | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Способность включать и отключать номинальный ток при номинальном рабочем напряжении; | способен/не способен |
| | Установившиеся температуры токоведущих частей при номинальном токе не должны вызывать повреждений соседних изоляционных частей выключателя, препятствующих его дальнейшей работе | | | | 0 °С - 700 °С | |
| | Контроль превышения времени срабатывания максимальных расцепителей тока в зоне токов перегрузки при 2,5-кратной уставке по току | | | | 0-86400 с | |
| | Соотношение между значениями токов, характеризующими наибольшие включающую и отключающую способности выключателей, которыми определяется их предельная коммутационная способность | | | | 0 - 10 | |
| | Коэффициент мощности коммутируемой цепи | | | | 0 - 1 | |
| | коммутация токов предельной коммутационной способности в коммутационных циклах О-П-ВО (категория Р-1) и О-П-ВО-П-ВО (категория Р-2) | | | | 0-2000 А | |
| 129 | ГОСТ 9098 п. 6.3.2 | | | | | |
| | | | | | Переброс дуги | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|--|--|----|---|----------------------|
| - | - | Автоматические выключатели общего назначения с естественным воздушным охлаждением | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | - | наличие/отсутствие |
| 130 | ГОСТ 9098 п. 6.3.3 | | | | Возникновения пробоя | наличие/отсутствие |
| | | | | | Время дуги | 0-10 с |
| | | | | | Способность выключателя коммутировать токи меньше токов предельной коммутационной способности | способен/не способен |
| | | | | | Разрушение оболочки сваривания контактов, появления внешних дефектов, опасных для обслуживающего персонала, при соблюдении правил обслуживания, установленных инструкцией по эксплуатации | наличие/отсутствие |
| 131 | ГОСТ 9098 п. 6.3.4 | Количество циклов | 0-10000000 | | | |
| | | Способность изоляции выдерживать двойное значение номинального напряжения по изоляции | способен/ не способен | | | |
| | | установившиеся температуры токоведущих частей выключателя при номинальном токе не вызывают повреждений выключателя, препятствующих его дальнейшей работе | 0 °С - 700 °С | | | |
| 132 | ГОСТ 9098 п. 6.3.4 | Отсутствие недопустимых изменений уставок максимальных расцепителей тока | Наличие/отсутствие | | | |
| | | Способность контактов пропускать номинальный ток | 0-2000 А | | | |
| 133 | ГОСТ 9098 п. 6.3.5 | Работоспособность выключателей при коммутации токов перегрузки | наличие отсутствия работоспособности | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|---|--|---|--|--|
| 134 | ГОСТ 9098 п. 6.3.6 | Автоматические выключатели общего назначения с естественным воздушным охлаждением | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Термическая и динамическая стойкость (устойчивость при сквозных токах) | наличие/отсутствие |
| 135 | ГОСТ 9098 п. 6.3.7 | | | | Испытание на нагревание | 0 °С - 700 °С |
| 136 | ГОСТ 9098 п. 6.3.8 | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/отсутствие пробоя |
| 137 | ГОСТ 9098 п. 6.3.9 | | | | Сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 138 | ГОСТ 9098 п. 6.3.10 | | | | Падение напряжения главной цепи | 0-100 В |
| 139 | ГОСТ 9098 п. 6.3.10 | | | | Электрическое сопротивление главной цепи | 0-1000 ГОм |
| 140 | ГОСТ 9098 п. 6.3.11 | | | | Время и ток срабатывания расцепителей | 0-2000 А; 0-86400 с |
| 141 | ГОСТ 9098 п. 6.3.12 | | | | Работоспособность свободных контактов | наличие/отсутствие |
| 142 | ГОСТ 9098 п. 6.3.13 | | | | Работоспособность электродвигательного и электромагнитного приводов | наличие / отсутствие работоспособности |
| 143 | ГОСТ 9098 п. 6.3.14 | | | | Одноразовая предельная коммутационная способность | 0-2000 А |
| 144 | ГОСТ 9098 п. 6.4.1 | | Воздействие механических нагрузок | отсутствие/наличие механических повреждений | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|---|--|----|--|----------------------------------|
| 145 | ГОСТ 9098 п. 6.4.2 | Автоматические выключатели общего назначения с естественным воздушным охлаждением | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Вибропрочность | соответствует/не соответствует |
| 146 | ГОСТ 9098 п. 6.4.3 | | | | Виброустойчивость | соответствует/не соответствует |
| 147 | ГОСТ 9098 п. 6.4.4 | | | | Ударная прочность | соответствует/не соответствует |
| 148 | ГОСТ 9098 п. 6.4.5 | | | | Ударная устойчивость выключателя | соответствует/не соответствует |
| 149 | ГОСТ 9098 п. 6.5.1 | | | | Воздействие повышенной рабочей температуры среды | выдержал/не выдержал воздействие |
| 150 | ГОСТ 9098 п. 6.5.2 | | | | Воздействие пониженной рабочей температуры среды | выдержал/не выдержал воздействие |
| 151 | ГОСТ 9098 п. 6.5.3 | | | | Испытание выключателя на воздействие повышенной влажности воздуха (длительное) | выдержал/не выдержал воздействие |
| 152 | ГОСТ 9098 п. 6.6 | | | | соответствие требованиям к надежности | соответствие/несоответствие |
| 153 | ГОСТ 9098 п. 6.7 | | | | соответствие требованиям к маркировке | соответствие/несоответствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|--|-------------|---|--------------------------------|
| 154 | ГОСТ 9098 п. 6.8 | Автоматические выключатели общего назначения с естественным воздушным охлаждением | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Соответствие требованиям к упаковке и прочности при транспортировании | соответствие/несоответствие |
| 155 | ГОСТ 9098 п. 6.9 | | | | Контроль комплектности | соответствие/несоответствие |
| 156 | ГОСТ 11206 пп. 6.1, 6.2 | Контакты электромагнитные низковольтные | 27.12; 27.33; 27.33.13.140 | 85; 8535 | Соответствие документации | соответствие/несоответствие |
| 157 | ГОСТ 11206 п. 6.3 | | | | Срабатывание и возврат | соответствие/несоответствие |
| 158 | ГОСТ 11206 п. 6.4 | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/отсутствие пробоя |
| 159 | ГОСТ 11206 п. 6.5 | | | | Электрическое сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 160 | ГОСТ 11206 п. 6.6 | | | | Испытание на теплостойкость при эксплуатации | соответствует/не соответствует |
| 161 | ГОСТ 11206 п. 6.7 | | | | Испытание на холодоустойчивость при эксплуатации | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|-------------|---|---|
| 162 | ГОСТ 11206 п. 6.8 | Контакты электромагнитные низковольтные | 27.12; 27.33; 27.33.13.140 | 85; 8535 | Испытание на влагоустойчивость | соответствует/не соответствует |
| 163 | ГОСТ 11206 п. 6.9 | | | | Испытание на нагревание | соответствует/не соответствует |
| 164 | ГОСТ 11206 п. 6.10 | | | | Испытание на виброустойчивость | соответствует/не соответствует |
| 165 | ГОСТ 11206 п. 6.11 | | | | Испытание на ударную устойчивость | соответствует/не соответствует |
| 166 | ГОСТ 11206 п. 6.12 | | | | Измерение среднего уровня звука | 0-150 дБ |
| 167 | ГОСТ 11206 п. 6.13 | | | | Испытание на коммутационную способность главных контактов | соответствует/не соответствует |
| 168 | ГОСТ 11206 п. 6.14 | | | | Проверка коммутационной способности вспомогательных контактов | соответствует/не соответствует |
| 169 | ГОСТ 11206 п. 6.15 | | | | Коммутационная способность | соответствует/не соответствует |
| 170 | ГОСТ 11206 п. 6.16 | | | | Коммутационная износостойкость | соответствует/не соответствует |
| 171 | ГОСТ 11206 п. 6.18 | | | | Ревёрсивная работа контактора | наличие/отсутствие короткого замыкания после 600 циклов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|-------------|--|---|
| 172 | ГОСТ 11206 п. 6.19 | Контакты электромагнитные низковольтные | 27.12; 27.33; 27.33.13.140 | 85; 8535 | Работоспособность механической блокировки | наличие/отсутствие поломок; наличие/отсутствие показаний индикатора об изменении состояния главных контактов контакторов |
| 173 | ГОСТ 11206 п. 6.20 | | | | Механическая износостойкость механической блокировки | наличие/отсутствие дефектов, препятствующих работе блокировки и работе контакторов, наличие/отсутствие поломок; наличие/отсутствие показаний индикатора об изменении состояния главных контактов контакторов; соответствует/не соответствует требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|---|---|-------------|--|---|
| 174 | ГОСТ 11206 п. 6.22 | Контакты электромагнитные низковольтные | 27.12; 27.33; 27.33.13.140 | 85; 8535 | Контроль качества и прочности упаковки при транспортировании | наличие/отсутствие механических повреждений; соответствует/не соответствует требованиям; наличие/отсутствие пробоя изоляции |
| 175 | ГОСТ 16120 п. 4.1 | Реле слаботочные времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 176 | ГОСТ 16120 п. 4.2 | | | | Проверка общего вида | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Проверка расположения выводов | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Проверка габаритных, установочных и присоединительных размеров | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Проверка маркировки | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Проверка параметров механической регулировки | соответствует/не соответствует |
| 177 | ГОСТ 16120 п. 4.3 | | | | Проверка контактного нажатия | 0-1000 Н |
| 178 | ГОСТ 16120 п. 4.5 | Зазор контактов | 0-100 мм | | | |
| | | Воздействие растягивающей силы | наличие/отсутствие обрывов выводов | | | |
| | | Изгиб проволочных и ленточных выводов | наличие/отсутствие обрывов выводов | | | |
| | | Изгиб лепестковых выводов | наличие/отсутствие обрывов выводов | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|--|---|-------------|---|-------------------------------------|
| 179 | ГОСТ 16120 п. 4.6 | Реле слаботочные времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Рабочее напряжение | 0-3000 В |
| 180 | ГОСТ 16120 п. 4.7 | | | | Рабочий ток | 0-2000 А |
| 181 | ГОСТ 16120 п. 4.8 | | | | Временные параметры | 0-86400 с |
| 182 | ГОСТ 16120 п. 4.9 | | | | Сопротивление нагревателя | 0-1000 ГОм |
| 183 | ГОСТ 16120 п. 4.10 | | | | Сопротивление контактов электрической цепи | 0-1000 ГОм |
| 184 | ГОСТ 16120 п. 4.11 | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/ отсутствие пробоя изоляции |
| 185 | ГОСТ 16120 п. 4.12 | | | | Сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 186 | ГОСТ 16120 п. 4.13 | | | | Воздействие изменения температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 187 | ГОСТ 16120 п. 4.14 | | | | Воздействие пониженной рабочей температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 188 | ГОСТ 16120 п. 4.15 | | | | Воздействие повышенной влажности воздуха | соответствует/не соответствует |
| 189 | ГОСТ 16120 п. 4.16 | | | | Воздействие атмосферного пониженного давления | соответствует/не соответствует |
| 190 | ГОСТ 16120 п. 4.17 | | | | Воздействие синусоидальной вибрации | соответствует/не соответствует |
| 191 | ГОСТ 16120 п. 4.18 | | | | Воздействие механических ударов многократного и одиночного действия | соответствует/не соответствует |
| 192 | ГОСТ 16120 п. 4.22 | | | | Воздействие линейного ускорения | соответствует/не соответствует |
| 193 | ГОСТ 16120 п. 4.23 | Воздействие повышенной рабочей температуры среды | соответствует/не соответствует | | | |
| 194 | ГОСТ 16120 п. 4.25 | Наработка | соответствует/не соответствует | | | |
| | | Воздействие инея и росы | соответствует/не соответствует | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|---|---|-------------|---|---|
| 195 | ГОСТ 16120 п. 4.26 | Реле слаботочные времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Воздействие повышенного давления | соответствует/не соответствует |
| 196 | ГОСТ 16120 п. 4.27 | | | | Воздействие специальных факторов | соответствует/не соответствует |
| 197 | ГОСТ 16120 п. 4.28 | | | | Минимальная наработка | соответствует/не соответствует |
| 198 | ГОСТ 16120 п. 4.29 | | | | Минимальный срок сохраняемости | соответствует/не соответствует |
| 199 | ГОСТ 16120 п. 4.30 | | | | Срок службы | соответствует/не соответствует |
| 200 | ГОСТ 16120 п. 4.31 | | | | Качество упаковки | соответствует/не соответствует |
| 201 | ГОСТ 16120 п. 4.34 | | | | Ток потребления | 0-2000 А |
| 202 | ГОСТ 16120 п. 4.35 | | | | Ток утечки бесконтактной выходной цепи | 0-2000 А |
| 203 | ГОСТ 16121 п. 4.2 | Реле слаботочные электро- магнитные | 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190 | 85; 8535 | Общий вид | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Расположение выводов | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Габаритные, установочные и присоединитель- ные размеры | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Маркировка | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Параметры механической регулировки | соответствует/не соответствует |
| 204 | ГОСТ 16121 п. 4.3 | | | | Контактное нажатие | 0-1000Н |
| 205 | ГОСТ 16121 п. 4.5 | | | | Зазор контактов | 0-100 мм |
| | | | | | Воздействие растягивающей силы на выводы | наличие/ отсут- ствие обрывов выводов |
| | | Проволочные и ленточные выводы на изгиб | наличие/ отсут- ствие обрывов выводов | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|---|-------------|---|-------------------------------------|
| - | - | Реле слаботочные электромагнитные | 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190 | 85; 8535 | Лепестковые выводы на изгиб | наличие/ отсутствие обрывов выводов |
| 206 | ГОСТ 16121 п. 4.6 | | | | Рабочее напряжение | 0-3000 В |
| 207 | ГОСТ 16121 п. 4.7 | | | | Проверка рабочего тока | 0-2000 А |
| 208 | ГОСТ 16121 п. 4.8 | | | | Временные параметры | 0-86400 с |
| 209 | ГОСТ 16121 п. 4.9 | | | | Сопротивление обмоток | 0-1000 ГОм |
| 210 | ГОСТ 16121 п. 4.10 | | | | Сопротивление контактов электрической цепи | 0-1000 ГОм |
| 211 | ГОСТ 16121 п. 4.11 | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/ отсутствие пробоя изоляции |
| 212 | ГОСТ 16121 п. 4.12 | | | | Сопротивления изоляции | 0-1000 ГОм |
| 213 | ГОСТ 16121 п. 4.14 | | | | Электрическая емкость контактов | 0-0,1 Ф |
| 214 | ГОСТ 16121 п. 4.15 | | | | Воздействие изменения температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 215 | ГОСТ 16121 п. 4.16 | | | | Воздействие пониженной рабочей температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 216 | ГОСТ 16121 п. 4.18 | | | | Воздействие повышенной влажности воздуха | соответствует/не соответствует |
| 217 | ГОСТ 16121 п. 4.19 | | | | Воздействие синусоидальной вибрации | соответствует/не соответствует |
| 218 | ГОСТ 16121 п. 4.24 | | | | Воздействие механических ударов многократного и одиночного действия | соответствует/не соответствует |
| | | Теплоустойчивость | соответствует/не соответствует | | | |
| | | Износостойкость | соответствует/не соответствует | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|-----------------------------------|---|-------------|--|---|
| 219 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) пп. 6.1, 6.2.1 | Реле электротепловые то- ковые | 27.12.24.110; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Габаритные, установочные и присоединитель- ные размеры | соответствует/не соответствует |
| 220 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.2.2 | | | | Внешний вид | соответствует/не соответствует |
| 221 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.2.3 | | | | Масса | 0-1000 кг |
| 222 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.2.4 | | | | Механическая прочность выводов | наличие/ отсут- ствие механиче- ских поврежде- ний |
| 223 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.2.5 | | | | Параметры контактной системы | соответствует/не соответствует |
| 224 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.1 | | | | Мощность, потребляемая каждым полюсом | 0 – 3000 Вт |
| 225 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.2 | | | | Проверка срабатывания и возврата реле | соответствует/не соответствует |
| 226 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.3 | | | | Проверка самовозврата реле | 0-1000 с |
| 227 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.4 | | | | Срабатывание и возврат реле при крайних по- ложениях регулятора уставки | Нали- чие/отсутствие срабатывания и возврата |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|-----------------------------------|---|-------------|--|---|
| 228 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.5 | Реле электротепловые то- ковые | 27.12.24.110; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Работоспособность двухполюсного реле при однополюсном включении и трехполюсного реле без ускоренного срабатывания при двух полюсном включении | Нали- чие/отсутствие работоспособно- сти |
| 229 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.6 | | | | Работоспособность трехполюсного реле с ускоренным срабатыванием | Нали- чие/отсутствие работоспособно- сти |
| 230 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.7 | | | | Работоспособность трехполюсного реле с ускоренным срабатыванием при несимметрии токов в полюсах | Нали- чие/отсутствие работоспособно- сти А |
| 231 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.8 | | | | Время срабатывания реле при шестикратном номинальном токе несрабатывания | 0-1000 с |
| 232 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.9 | | | | Влияние температуры окружающей среды на токи несрабатывания реле | 0 – 100 А |
| 233 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.10 | | | | Срабатывание реле при наибольшем токе | Нали- чие/отсутствие срабатывания |
| 234 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.11 | | | | Износостойкость | 0 – 10 млн циклов |
| 235 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.12 | | | | Коммутационная способность контактов | наличие/ отсут- ствие сварива- ния контактов или затягивания дуги |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|-----------------------------------|---|-------------|---|---|
| 236 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.13 | Реле электротепловые то- ковые | 27.12.24.110; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Термическая стойкость | 0 - 900°C |
| 237 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.14 | | | | Сменность нагревателей | наличие/ отсут- ствие срабаты- вания реле при номинальном токе несрабаты- вания наличие/ отсут- ствие работает в течение 20 мин после увеличе- ния тока |
| | | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/ отсут- ствие пробоя изоляции |
| 238 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.3.15 | | | | Температура нагрева токоведущих частей и выводов реле | 0 - 200°C |
| 239 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) пп. 6.4.1 – 6.4.6 | | | | Стойкость к механическим внешним воздей- ствующим факторам | соответствует/не соответствует |
| 240 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.4.7 | | | | Виброустойчивость | соответствует/не соответствует |
| 241 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.4.8 | | | | Ударная устойчивость | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|-----------------------------------|---|-------------|---|-----------------------------------|
| 242 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.5.3 | Реле электротепловые то- ковые | 27.12.24.110; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Воздействие изменения температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 243 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.5.4 | | | | Воздействие инея и росы | соответствует/не соответствует |
| 244 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.5.5 | | | | Испытание на воздействие повышенной влаж- ности воздуха длительное | соответствует/не соответствует |
| 245 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.5.6 | | | | Воздействие повышенной влажности воздуха кратковременное | соответствует/не соответствует |
| 246 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.5.7 | | | | Воздействие пониженной рабочей температу- ры среды | соответствует/не соответствует |
| 247 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.5.8 | | | | Испытание на воздействие повышенной рабо- чей температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 248 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.6.1 | | | | Проверка наработки | 0-20000000 с |
| 249 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.7 | | | | Маркировка | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------------|---|--|-------------|---|--|
| 250 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.8 | Реле электротепловые то- ковые | 27.12.24.110; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Упаковка | соответствует/не соответствует |
| 251 | ГОСТ 16308 (СТ СЭВ 4105) п. 6.9 | | | | Комплектность | соответствует/не соответствует |
| 252 | ГОСТ 16708 пп. 6.1, 6.3.1 | Переключатели (выключа- тели) пакетные | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Падение напряжения на зажимах выводов | 0-100 В |
| 253 | ГОСТ 16708 п. 6.3.2 | | | | Сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 254 | ГОСТ 16708 п. 6.3.3 | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/ отсут- ствие пробоя изоляции |
| 255 | ГОСТ 16708 п. 6.3.4 | | | | Коммутационная способность | соответствует/не соответствует |
| 256 | ГОСТ 16708 п. 6.3.5 | | | | Проверка коммутационной износостойкости | 0-100000000 0-1000 ГОм наличие/ отсут- ствие пробоя изоляции |
| 257 | ГОСТ 16708 п. 6.3.6 | | | | Стойкость при сквозных токах | соответствует/не соответствует |
| 258 | ГОСТ 16708 п. 6.5.1 | | | | Наработка | соответствует/не соответствует |
| 259 | ГОСТ 16708 п. 6.5.2 | | | | Механическая износостойкость | соответствует/не соответствует |
| 260 | ГОСТ 22557 п. 5.1 | Реле времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 261 | ГОСТ 22557 п. 5.2.1 | | | | Средняя основная погрешность | 0 – 1000 с |
| 262 | ГОСТ 22557 п. 5.2.2 | | | | Разброс | 0 – 100 с |
| 263 | ГОСТ 22557 п. 5.2.3 | | | | Дополнительная погрешность | 0 – 100 с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|--------------|---|-------------|--|--------------------------------------|
| 264 | ГОСТ 22557 п. 5.2.4 | Реле времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Работоспособность | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 265 | ГОСТ 22557 п. 5.2.5 | | | | Время возврата | 0 – 100 с |
| 266 | ГОСТ 22557 п. 5.2.6 | | | | Верхний и нижний пределы уставок | 0 – 1000 с |
| 267 | ГОСТ 22557 п. 5.3.1 | | | | Проверка габаритных, установочных и присоединительных размеров | соответствует/не соответствует |
| 268 | ГОСТ 22557 п. 5.3.2 | | | | Внешний осмотр | соответствует/не соответствует |
| 269 | ГОСТ 22557 п. 5.3.3 | | | | Проверка контактного нажатия реле | 0-1000 Н |
| 270 | ГОСТ 22557 п. 5.3.4 | | | | Расчетное значение - температура нагрева токоведущих частей и выводов реле | - |
| 271 | ГОСТ 22557 п. 5.3.6 | | | | Выводные зажимы | 0-1000 Н |
| 272 | ГОСТ 22557 п. 5.3.7 | | | | Усилие сочленения и расчленения разъемов | соответствует/не соответствует |
| 273 | ГОСТ 22557 п. 5.3.8 | | | | Масса | 0-1000 кг |
| 274 | ГОСТ 22557 п. 5.4.1 | | | | Электрическая прочность изоляции | наличие/ отсутствие пробоя изоляции |
| | | | | | Сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 275 | ГОСТ 22557 п. 5.4.2 | | | | Функционирование реле при крайних значениях напряжения питания | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Функционирование реле при крайних значениях тока питания | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------|---------------------------------------|---|-------------|--|--------------------------------|
| 276 | ГОСТ 22557 п. 5.4.3 | Реле времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Уровни входных сигналов реле с бесконтактным выходом | 0-3000 В |
| 277 | ГОСТ 22557 п. 5.4.4 | | | | Уровни выходных сигналов реле с бесконтактным выходом | 0-3000 В |
| 278 | ГОСТ 22557 п. 5.4.5 | | | | Расчетное значение – потребляемая мощность | - |
| 279 | ГОСТ 22557 п. 5.4.6 | | | | Механическая износостойкость | соответствует/не соответствует |
| 280 | ГОСТ 22557 п. 5.4.7 | | | | Помехоустойчивость | соответствует/не соответствует |
| 281 | ГОСТ 22557 п. 5.4.8 | | | | Падение напряжения в цепи контактов | 0 – 100 В |
| 282 | ГОСТ 22557 п. 5.5.1 | | | | Электрические параметры реле в течение минимальной наработки | соответствует/не соответствует |
| 283 | ГОСТ 22557 п. 5.5.2 | | | | Воздействие повышенной рабочей температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 284 | ГОСТ 22557 п. 5.5.3 | | | | Воздействие пониженной рабочей температуры среды | соответствует/не соответствует |
| 285 | ГОСТ 22557 п. 5.5.4 | | | | Воздействие повышенной влажности воздуха | соответствует/не соответствует |
| 286 | ГОСТ 22557 п. 5.5.5 | | | | Вибропрочность | соответствует/не соответствует |
| 287 | ГОСТ 22557 п. 5.5.6 | | | | Виброустойчивость | соответствует/не соответствует |
| 288 | ГОСТ 22557 п. 5.6.1 | | | | Ударная прочность | соответствует/не соответствует |
| 289 | ГОСТ 22557 п. 5.6.4 | | | | Надежность реле | соответствует/не соответствует |
| 290 | ГОСТ 22557 п. 5.6.5 | Срок службы и сохраняемость | соответствует/не соответствует | | | |
| 291 | ГОСТ 22557 п. 5.7 | Пожарная безопасность | соответствует/не соответствует | | | |
| | | Соответствие требованиям к маркировке | соответствует/не соответствует | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|---|-------------|---|--------------------------------|
| 292 | ГОСТ 22557 п. 5.8 | Реле времени | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Соответствие требованиям к упаковке и транспортированию | соответствует/не соответствует |
| 293 | ГОСТ 22557 п. 5.9 | | | | Комплектность | соответствует/не соответствует |
| 294 | ГОСТ ИЕС 60255-8 Раздел 3, п. 5 | Электротепловые реле с зависимой выдержкой времени. | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Рабочие характеристики и точности реле | соответствует/не соответствует |
| 295 | ГОСТ ИЕС 60255-8 Раздел 3, п. 6 | | | | Предельная теплостойкость | соответствует/не соответствует |
| 296 | ГОСТ ИЕС 60255-8 Прил. А | | | | Характеристические кривые, характеристики реле в "холодном" состоянии | соответствует/не соответствует |
| 297 | ГОСТ ИЕС 60255-8 Прил. В | | | | Характеристические кривые, характеристики реле в "горячем" состоянии | соответствует/не соответствует |
| 298 | ГОСТ ИЕС 60255-8 Прил. С | | | | Погрешности электрических реле | соответствует/не соответствует |
| 299 | ГОСТ ИЕС 60255-12 Раздел 3, п. 14.1, 14.2 | Измерительные реле с более чем одной входной воздействующей величиной | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 300 | ГОСТ ИЕС 60255-12 Раздел 3, п. 14.2.1 | | | | Характеристика срабатывания | соответствует/не соответствует |
| 301 | ГОСТ ИЕС 60255-12 Раздел 3, п. 14.2.2 | | | | Характеристика времени срабатывания и возврата | 0-1000 с |
| 302 | ГОСТ ИЕС 60255-13 Раздел 3, п. 15.1, 15.2 | Электрические процентно-дифференциальные реле | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 303 | ГОСТ ИЕС 60255-13 Раздел 3, п. 15.2.1 | | | | Характеристики срабатывания | 0-2000 А |
| 304 | ГОСТ ИЕС 60255-13 Раздел 3, п. 15.2.2 | | | | Характеристики времени срабатывания | 0-1000 с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|---|-------------|--|--------------------------------|
| 305 | ГОСТ IEC 60255-13 Раздел 3, п. 15.2.3 | Электрические процентно-дифференциальные реле | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Характеристика устойчивости к гармоническим составляющим | соответствует/не соответствует |
| 306 | ГОСТ IEC 60255-16 Раздел 3, п. 14 | Реле измерения полного сопротивления | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 307 | ГОСТ IEC 60255-16 Раздел 3, п. 15.1 | | | | Установившиеся характеристики | соответствует/не соответствует |
| 308 | ГОСТ IEC 60255-16 Раздел 3, п. 15.2 | | | | Динамические характеристики | соответствует/не соответствует |
| | | | | | Время срабатывания | 0-1000 с |
| 309 | ГОСТ IEC 60255-127 п. 6.1 | Реле защиты от сверхнапряжений и/или недостаточных напряжений | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 310 | ГОСТ IEC 60255-127 п. 6.2.1 | | | | Стабильные погрешности для характеристической величины | соответствует/не соответствует |
| 311 | ГОСТ IEC 60255-127 п. 6.2.2 | | | | Коэффициент возврата | соответствует/не соответствует |
| 312 | ГОСТ IEC 60255-127 п. 6.3 | | | | Стабильные погрешности для начала действия и времени срабатывания | соответствует/не соответствует |
| 313 | ГОСТ IEC 60255-127 п. 6.4 | | | | Стабильные погрешности для времени возврата | соответствует/не соответствует |
| 314 | ГОСТ IEC 60255-127 п. 6.5 | | | | Временная (переходная) характеристика | соответствует/не соответствует |
| 315 | ГОСТ IEC 60255-127 Прил. А | | | | Время возврата для реле, имеющих только выход для срабатывания | 0 - 100 |
| 316 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.1 | Токовые реле сверхтока и минимального тока | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 317 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.2.1 | | | | Расчетное значение - точность значения уставки (начала действия) | соответствует/не соответствует |
| 318 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.2.2 | | | | Расчетное значение - коэффициент возврата | соответствует/не соответствует |
| 319 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.3 | | | | Расчетное значение - стабильные погрешности начала действия и времени срабатывания | соответствует/не соответствует |
| 320 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.4 | | | | Расчетное значение - стабильные погрешности времени возврата | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|---|---|-------------|--|----------------------------------|
| 321 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.5.1 | Токовые реле сверхтока и минимального тока | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 322 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.5.2 | | | | Кратковременные всплески воздействия | соответствует/не соответствует |
| 323 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.5.3 | | | | Время обратимости воздействия | 0 – 100 с |
| 324 | ГОСТ IEC 60255-151 п. 6.5.4 | | | | Характеристика обратной зависимости значения времени реле от характеристической величины | соответствует/не соответствует |
| 325 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 7.3 | Электромеханические логические реле с ненормируемым временем срабатывания | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Маркировка | читаемая/не читаемая |
| 326 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 8.2 | | | | Нагрев | 0°C - 700 °C |
| 327 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 8.3 | | | | Нагрев клемм | 0°C - 700 °C |
| 328 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 9.1 | | | | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 329 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 9.2 метод 1 | | | | Срабатывание (моностабильное реле) | наличие/ отсутствие срабатывания |
| 330 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 9.2 метод 2 | | | | Срабатывание (моностабильное реле) | наличие/ отсутствие срабатывания |
| 331 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 9.3 | | | | Испытание на размыкание (моностабильное реле) | наличие/ отсутствие размыкания |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|---|-------------|--|---|
| 332 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 9.4 | Электромеханические логические реле с ненормируемым временем срабатывания | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Срабатывание/возврат (бистабильные реле) | наличие/ отсутствие срабатывания; наличие/ отсутствие возврата |
| 333 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 10.1 | | | | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 334 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 10.2 | | | | Сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 335 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 10.3 | | | | Диэлектрическая прочность | наличие/ отсутствие пробоя изоляции |
| 336 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 11 | | | | Электрическая долговечность | 0-100 нерегулярных сбоев; наличие/ отсутствие пробоя изоляции; 0-200 коммутаций |
| 337 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 12 | | | | Испытание на механическую долговечность | соответствует/не соответствует |
| 338 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 13.1 | | | | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 339 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 13.2 | | | | Зазоры и длины пути тока утечки | 0-1000 мм |
| 340 | ГОСТ IEC 61810-1 п. 13.3 | | | | Испытание твердой изоляции | наличие/ отсутствие пробоя изоляции |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|---|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 341 | ГОСТ IЕС 61810-1 п. 13.4 | Электромеханические логические реле с ненормируемым временем срабатывания | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 342 | ГОСТ IЕС 61810-1 п. 15 | | | | Проверка герметизации | соответствует/не соответствует |
| 343 | ГОСТ IЕС 61810-1 Прил. А | | | | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 344 | ГОСТ IЕС 61810-1 Прил. В | | | | Индуктивные нагрузки контактов | соответствует/не соответствует |
| 345 | ГОСТ IЕС 61810-1 Прил. С | | | | Схема | соответствует/не соответствует |
| 346 | ГОСТ IЕС 61810-1 Прил. D | | | | Специальные нагрузки | соответствует/не соответствует |
| 347 | ГОСТ IЕС 61810-1 Прил. Е | | | | Нагрев | 0 - 200°C |
| 348 | ГОСТ IЕС 61810-1 Прил. F | | | | Зазоры и пути утечки тока | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------------|--|---|--|---|---|
| 349 | ГОСТ IEC 61810-1 Прил. G | Электромеханические логические реле с ненормируемым временем срабатывания | 27.12.24.110; 27.12.24.130; 27.12.24.190; 27.33.13.160 | 85; 8535 | Соотношение между номинальным импульсным напряжением, номинальным напряжением и перенапряжением | соответствует/не соответствует |
| 350 | ГОСТ IEC 61810-1 Прил. H | | | | Устойчивость к возникновению электрической дуги | Устойчиво/неустойчиво |
| 351 | ГОСТ IEC 61810-1 Прил. I | | | | Общая характеристика | соответствует/не соответствует |
| 352 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.2.4 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: низковольтные аппараты распределения и управления | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Механические и электрические свойства выводов аппарата | Предельная прочность на растяжение – 200-280 Н/мм ² ; усилие затягивания резьбовых выводов 0–110% от указанного изготовителем; |
| 353 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.2.5 | | | | Эффективность указателя положения главных контактов аппарата, пригодного для разъединения | Выполнение/невыполнение функции индикации положения контактов |
| 354 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3 | | | | Работоспособность при нулевой и нормальной нагрузках и перегрузке | Срабатывание/несрабатывание аппарата |
| 355 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.3.4 | | | | Превышения температуры главной цепи аппарата | 0 - 700°C |
| 356 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.3.5 | | | | Превышение температуры цепей управления | соответствует/не соответствует |
| 357 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.3.6 | | | | Превышение температуры катушек электромагнитов | соответствует/не соответствует |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------------|--|---|--|--|--|
| 358 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.4 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: низковольтные аппараты распределения и управления | 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Электроизоляционные свойства | Наличие/отсутствие пробоя |
| 359 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.5 | | | | Включающая и отключающая способности | Наличие/отсутствие способности |
| 360 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.6. | | | | Работоспособность | Наличие /отсутствие работоспособности |
| 361 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.7.1 | | | | Механическая износостойкость | 0_1000000 циклов |
| 362 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.3.7.2 | | | | Коммутационная износостойкость | 0-10000000 циклов |
| 363 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.3.4 | | | | работоспособность в условиях короткого замыкания | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 364 | ГОСТ IEC 60947-1 Раздел 8.4. | | | | Помехозмиссия | 0-150 дБ |
| 365 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.3.3.1 | | | | Аппаратура распределения и управления низковольтная: автоматические выключатели, в том числе со встроенными предохранителями | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 |
| 366 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.3.3.2 | Электроизоляционные свойства | Наличие/ отсутствие пробоя | | | |
| 367 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.3.3.3.2 | Конструкция и механическое срабатывание | Соответствие/ несоответствие конструкции Наличие/ отсутствие работоспособности | | | |
| 368 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.3.3.3.3 | Работоспособность в обесточенном состоянии | Наличие/ отсутствие работоспособности | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|--|--|----|--|---|
| 369 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.3.4 | Аппаратура распределения и управления низковольт- ная: автоматические вы- ключатели, в том числе со встроенными предохраани- телями | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Работоспособность при прохождении тока | Наличие/ отсут- ствие работоспо- сности |
| 370 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.3.5 | | | | Работоспособность в обесточенном состоянии выключателей выдвигного исполнения | Наличие/ отсут- ствие работоспо- сности |
| 371 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.4 | | | | Работоспособность при перегрузках | Наличие/ отсут- ствие работоспо- сности |
| 372 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.5 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсут- ствие пробоя |
| 373 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.6 | | | | Превышение температуры | Наличие/ отсут- ствие превыше- ний |
| 374 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.7 | | | | Работоспособность максимальных расцепите- лей токов перегрузки | Наличие/ отсут- ствие работоспо- сности |
| 375 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.8 | | | | Работоспособность минимальных и независи- мых расцепителей | Наличие/ отсут- ствие работоспо- сность |
| 376 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.3.9 | | | | Положение главных контактов | Соответствие/ несоответствие положения |
| 377 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.4 | | | | Номинальная отключающая способность при коротком замыкании | Соответствие/ несоответствие отключающей способности |
| 378 | ГОСТ ИЕС 60947-2 п.8.3.5 | | | | Номинальная предельная отключающая спо- сность при коротком замыкании | Соответствие/ несоответствие отключающей способности |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|---|--|----|--|--|
| 379 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.3.6 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: автоматические выключатели, в том числе со встроенными предохранителями | 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.33.11; 27.33.11.130; 27.33.13.160; 27.33.13.161 | 85 | Номинальный кратковременно допустимый ток | Соответствие/ несоответствие кратковременно допустимого тока |
| 380 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.3.7 | | | | Работоспособность автоматических выключателей со встроенными плавкими предохранителями | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 381 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.4.1 | | | | Механическое срабатывание | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 382 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.4.2 | | | | Проверка калибровки максимальных расцепителей тока | Соответствие/ несоответствие времени расцепления |
| 383 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.4.3 | | | | Работоспособность минимального расцепителя и независимого расцепителя | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 384 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.4.4 | | | | Работоспособность АВТО | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 385 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.4.5 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 386 | ГОСТ IEC 60947-2 п.8.4.6 | | | | Воздушные зазоры | Соответствие/ несоответствие |
| 387 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.1 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями | 27.12; 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.12.10.120; 27.12.10.140; 27.33.11; 27.33.11.120; 27.33.11.130; 27.33.13.160 | 85 | Рабочие условия | Соответствие/ несоответствие рабочих условий |
| 388 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.2 | | | | Превышение температуры | 0 - 500°C |
| 389 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.3 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 390 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.4 | | | | Работоспособность включения и отключения тока без нагрузки, при нормальной нагрузке и при перегрузке | Наличие/ отсутствие работоспособности |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|---|--|----|--|--|
| 391 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.5 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями | 27.12; 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.12.10.120; 27.12.10.140; 27.33.11; 27.33.11.120; 27.33.11.130; 27.33.13.160 | 85 | Способность включать, отключать и выдерживать токи короткого замыкания | Наличие/ отсутствие способности |
| 392 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.7 | | | | Работоспособность аппаратов, пригодных для разъединения | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 393 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.2.9 | | | | Способность к перегрузке аппарата с предохранителями | Наличие/ отсутствие способности |
| 394 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 7.3.3 | | | | Излучение электромагнитных помех | 0-150 дБ |
| 395 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.1.3.3 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 396 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.2.4 | | | | Механические свойство выводов | Наличие/отсутствие дефектов |
| 397 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.2.5 | | | | Прочность механизма управления и указателя коммутационного положения | Соответствие/ несоответствие работоспособности |
| 398 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.3 | | | | Работоспособность | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 399 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.4.2 | | | | Излучение электромагнитных помех | 0-150 дБ |
| 400 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.5.1 | | | | Механическая износостойкость | 0-1000000 циклов |
| 401 | ГОСТ IEC 60947-3 п. 8.5.2 | | | | Коммутационная износостойкость | 0-1000000 циклов |
| 402 | ГОСТ IEC 60947-3 Приложение А.3 | | | | Включающая и отключающая способность | Соответствие/ несоответствие способности |
| 403 | ГОСТ IEC 60947-3 Приложение А.5 | | | | Срабатывание в рабочих условиях | Соответствие/ несоответствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|---|--|----|--|--|
| 404 | ГОСТ IEC 60947-3 Приложение А.6 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями | 27.12; 27.12.22; 27.12.22.000; 27.12.10.110; 27.12.10.120; 27.12.10.140; 27.33.11; 27.33.11.120; 27.33.11.130; 27.33.13.160 | 85 | Механическая износостойкость | 0-1000000 циклов |
| 405 | ГОСТ IEC 60947-3 Приложение А.7 | | | | Коммутационная износостойкость | 0-1000000 циклов |
| 406 | ГОСТ IEC 60947-3 Приложение А.8 | | | | Включающая и отключающая способности | Соответствие/ несоответствие способности |
| 407 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.3.3 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: контакторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые плавные регуляторы и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателя. | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85 | Превышение температуры | 0 - 500°С |
| 408 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.3.4 | | | | Электроизоляционные свойства | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 409 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.3.5 | | | | Включающая и отключающая способности | Соответствие/ несоответствие способности |
| 410 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.3.6 | | | | Работоспособность в условиях эксплуатации | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 411 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.4 | | | | Работоспособность в условиях короткого замыкания | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 412 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.5.1 | | | | Помехоэмиссия | 0-150 дБ |
| 413 | ГОСТ IEC 60947-4-3 п. 9.3.6.2 | | | | Срабатывание и пределы срабатывания | Соответствие/ несоответствие пределов |
| 414 | ГОСТ IEC 60947-5-1 п. 8.2 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления: | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85 | Соответствие требованиям к конструкции | Соответствие/ несоответствие |
| 415 | ГОСТ IEC 60947-5-1 п. 8.3.3.1 | | | | Срабатывание | Наличие/ отсутствие срабатывания |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------------|---|---|-------------|---|---|
| 416 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 п. 8.3.3.2 | электромеханические устройства цепей управле- ния. | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85 | Пределы срабатывания контакторных реле | Соответствие/ несоответствие пределов |
| 417 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 п. 8.3.3.3 | | | | Превышение температуры | 0 - 500°C |
| 418 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 п. 8.3.3.4 | | | | Электроизоляционные свойства | Наличие/ отсут- ствие пробоя |
| 419 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 п. 8.3.3.5 | | | | Включающая и отключающая способности | Соответствие/ несоответствие способности |
| 420 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 п. 8.3.4 | | | | Работоспособность в условиях короткого за- мыкания | Наличие/ отсут- ствие работоспо- собности |
| 421 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 Приложение С2 | | | | Механическая износостойкость | 0-100000000 циклов |
| 422 | ГОСТ ИЕС 60947-5-1 Приложение С3 | | | | Коммутационная износостойкость | 0-100000000 циклов |
| 423 | ГОСТ ИЕС 60947-6-1 п. 9.2 | Аппаратура распределения и управления низковольт- ная: Аппаратура мно- гофункциональная, Аппа- ратура коммутационная переключения. Коммутационная аппара- тура ручного и дистанци- онного переключения. | 27.11; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; | 85; 8535 | Соответствие требованиям конструкции | Соответствие/ несоответствие требованиям |
| 424 | ГОСТ ИЕС 60947-6-1 п. 9.3.3.1 | | | | Срабатывание | Наличие/ отсут- ствие срабаты- вания |
| 425 | ГОСТ ИЕС 60947-6-1 п. 9.3.3.2 | | | | Последовательность и пределы срабатывания | Соответствие/ несоответствие пределов |
| 426 | ГОСТ ИЕС 60947-6-1 п. 9.3.3.3 | | | | Превышение температуры | 0 - 500°C |
| 427 | ГОСТ ИЕС 60947-6-1 п. 9.3.3.4 | | | | Электроизоляционные свойства | Наличие/ отсут- ствие пробоя |
| 428 | ГОСТ ИЕС 60947-6-1 п. 9.3.3.5 | | | | Включающая и отключающая способности | Соответствие/ несоответствие способности |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------------|--|---|-------------|--|--|
| 429 | ГОСТ IEC 60947-6-1 п. 9.3.3.6 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: Аппаратура многофункциональная, Аппаратура коммутационная переключения. Коммутационная аппаратура ручного и дистанционного переключения | 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 85; 8535 | Работоспособность | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 430 | ГОСТ IEC 60947-6-1 п. 9.3.4 | | | | Работоспособность в условиях короткого замыкания | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 431 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.1 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: оборудование многофункциональное. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты, выводы главных цепей которых предназначены для подсоединения к цепям на номинальное напряжение не более 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока | 27.11; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; | 85; 8535 | Условия срабатывания | Соответствие/ несоответствие условиям |
| 432 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.2 | | | | Превышение температуры | 0 - 500°C |
| 433 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.3 | | | | Электроизоляционные свойства | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 434 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.4.1 | | | | Включающая и отключающая способности | Соответствие/ несоответствие способности |
| 435 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.4.2 | | | | Работоспособность | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 436 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.4.3.1 | | | | Механическая износостойкость | 0-100000000 циклов |
| 437 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.4.3.2 | | | | Коммутационная износостойкость | 0-10000000 циклов |
| 438 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 8.2.5 | | | | Способность включать, проводить и отключать токи короткого замыкания | Наличие/ отсутствие способности |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|--|-------------|--|--|
| 439 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.2 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: оборудование многофункциональное. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты, выходы главных цепей которых предназначены для подсоединения к цепям на номинальное напряжение не более 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260;2 9.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 85; 8535 | Соответствие требованиям к конструкции | Соответствие/ несоответствие требованиям |
| 440 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.3.1 | | | | Срабатывание | Наличие/ отсутствие срабатывания |
| 441 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.3.2 | | | | Пределы срабатывания | Соответствие/ несоответствие пределов |
| 442 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.3.3 | | | | Превышение температуры | 0 - 500°C |
| 443 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.3.4 | | | | Электроизоляционные свойства | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 444 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.3.5 | | | | Включающая и отключающая способности | Соответствие/ несоответствие способности |
| 445 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.3.6 | | | | Работоспособность в процессе эксплуатации | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 446 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.3.4 | | | | Работоспособность в условиях короткого замыкания | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 447 | ГОСТ IEC 60947-6-2 п. 9.5.2 | | | | Срабатывание и пределы срабатывания | Соответствие/ несоответствие пределов |
| 448 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение А.2 | | | | Механическая износостойкость | 0-100000000 циклов |
| 449 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение А.3 | | | | Коммутационная износостойкость | 0-100000000 циклов |
| 450 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение F.6.3 | | | | Срабатывание резервной защиты | Наличие/ отсутствие срабатывания |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|--|-------------|---|--|
| 451 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение G.2 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: оборудование многофункциональное. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты, выводы главных цепей которых предназначены для подсоединения к цепям на номинальное напряжение не более 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260;2 9.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 85; 8535 | Короткое замыкание отдельных полюсов | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 452 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение G.3 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 453 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение G.4 | | | | Срабатывание реле перегрузки | Наличие/ отсутствие срабатывания |
| 454 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение H.5.1 | | | | Пределы срабатывания реле перегрузки по дифференциальному току | Соответствие/ несоответствие пределам |
| 455 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение H.5.2 | | | | Пределы срабатывания электронного реле перегрузки, чувствительных к дифференциальному току Типа В | Соответствие/ несоответствие пределам |
| 456 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение H.5.3 | | | | Пределы срабатывания реле асимметрии напряжения | Соответствие/ несоответствие пределам |
| 457 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение H.5.4 | | | | Пределы срабатывания реле опрокидывания фазы | Соответствие/ несоответствие пределам |
| 458 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение H.5.5 | | | | Пределы срабатывания реле асимметрии тока | Соответствие/ несоответствие пределам |
| 459 | ГОСТ IEC 60947-6-2 Приложение H.5.6 | | | | Пределы срабатывания реле максимального напряжения | Соответствие/ несоответствие пределам |
| 460 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.2 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: устройства управления встроенной тепловой защиты вращающихся электрических машин. Устройства управления встроенной тепловой защиты вращающихся | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85; 8535 | Соответствие требованиям конструкции | Соответствие/ несоответствие требованиям |
| 461 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.1 | | | | Работоспособность в отношении нормальных условий обслуживания устройств управления | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 462 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.2 | | | | Работоспособность в отношении аномальных условий обслуживания устройств управления | Наличие/ отсутствие работоспособности |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|--|--|-------------|--|--|
| 463 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.3 | электрических машин, которые выполняют функции переключения после включения датчиков температуры | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85; 8535 | Подъем температуры | От минус 60°С до плюс 90°С |
| 464 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.4 | | | | Проверка диэлектрических свойств | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 465 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.5 | | | | Включающая и отключающая способность | Наличие/ отсутствие способности |
| 466 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.6 | | | | Изменение рабочей температуры | Соответствие/ несоответствие изменения температуры |
| 467 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.7 | | | | Номинальная рабочая температура системы | Соответствие/ несоответствие температуры |
| 468 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.8 | | | | Возвращение исходной температуры | Соответствие/ несоответствие температуры |
| 469 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.9 | | | | Работоспособность оборудования с защитным разделением | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 470 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.10 | | | | Работоспособность включения выключения устройств управления класса А | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 471 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.11 | | | | Номинальное напряжение цепи датчика устройств управления | 0-200 В |
| 472 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.12 | | | | Распознавание короткого замыкания в цепи датчика | Наличие/ отсутствие распознавания |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------------|---|--|-------------|--|---|
| 473 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.3.13 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: устройства управления встроенной тепловой защиты вращающихся электрических машин. Устройства управления встроенной тепловой защиты вращающихся электрических машин, которые выполняют функции переключения после включения датчиков температуры | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85; 8535 | Устойчивость к удару | Устойчивость/неустойчивость |
| | | | | | Устойчивость к вибрации | Устойчивость/неустойчивость |
| 474 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.3.4 | | | | Работоспособность под условным током короткого замыкания | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 475 | ГОСТ IEC 60947-8 п. 9.5.3 | | | | Испытание изоляции на пробой | Наличие/отсутствие пробоя |
| 476 | ГОСТ IEC 60947-8 Приложение А | | | | Характеристики взаимозаменяемости | Соответствие/несоответствие характеристикам |
| 477 | ГОСТ Р 52726 п. 8.1 | Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1000 В и приводы к ним | 27.12; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 27.33.13.160 | 85 | Соответствие требованиям технической документации | Соответствие/несоответствие |
| 478 | ГОСТ Р 52726 п. 8.2 | | | | Исправность и действие механизмов на соответствие технической документации | Соответствие/несоответствие |
| 479 | ГОСТ Р 52726 п. 8.3 | | | | Электрическое сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 480 | ГОСТ Р 52726 п. 8.4 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/отсутствие пробоя |
| 481 | ГОСТ Р 52726 п. 8.5 | | | | Соответствие механических характеристик требованиям технической документации | Соответствие/несоответствие |
| 482 | ГОСТ Р 52726 п. 8.6 | | | | Работоспособность блокировочных устройств | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 483 | ГОСТ Р 52726 п. 8.7 | | | | Работоспособность в условиях образования льда | Наличие/отсутствие работоспособности |
| 484 | ГОСТ Р 52726 п. 8.8 | | | | Нагрев номинальным током | Соответствие/несоответствие нагрева |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|--|----|--|--|
| 485 | ГОСТ Р 52726 п. 8.9 | Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1000 В и приводы к ним | 27.12; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 27.33.13.160 | 85 | Стойкость при сквозных токах короткого замыкания | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 486 | ГОСТ Р 52726 п. 8.10 | | | | Стойкость к воздействию климатических факторов внешней среды | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 487 | ГОСТ Р 52726 п. 8.12 | | | | Прочность при транспортировании | Наличие/ отсутствие механических повреждений |
| 488 | ГОСТ Р 52726 п. 8.19 | | | | Электрическое сопротивление цепи заземления | 0-0,1 Ом |
| 489 | ГОСТ Р 52726 п. 8.20 | | | | Стойкость вспомогательных контактов кратковременному выдерживаемому току | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 490 | ГОСТ Р 52726 п. 8.21 | | | | Отключающая способность вспомогательных контактов | Соответствие/ несоответствие сопротивления контактов |
| 491 | ГОСТ 32676 п. 8.1 | Реакторы для тяговых подстанций систем электропитания электрифицированных железных дорог | 27.12; 27.12.10.190 | 85 | Установочные и габаритные размеры | Соответствие/ несоответствие рабочим чертежам |
| 492 | ГОСТ 32676 п. 8.2 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 493 | ГОСТ 32676 п. 8.3 | | | | Индуктивность реактора | 0 – 10 Гн |
| 494 | ГОСТ 32676 п. 8.4 | | | | Электрическое сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 495 | ГОСТ 32676 п. 8.5 | | | | Нагрев | Соответствие/ несоответствие температуры нагрева |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|--|--|----------------|---|--|
| 496 | ГОСТ 32676 п. 8.7 | Реакторы для тяговых подстанций систем электроснабжения электрифицированных железных дорог | 27.12; 27.12.10.190 | 85 | Стойкость к климатическим и механическим воздействиям | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 497 | ГОСТ 32792 п. 5.2 | Статические преобразователи | 27.11.50.120; 27.12; 27.33.13.160; 26.11.22.110; 26.11.22.119 27.11.50.120; 27.11.62 | 85; 8504 40 | Наличие и параметры знаков безопасности | Соответствие/ несоответствие параметров знаков безопасности технической документации |
| 498 | ГОСТ 32792 п. 5.3 | | | | Электрическое сопротивление изоляции | 0-1000 ГОм |
| 499 | ГОСТ 32792 п. 5.4 | | | | Электрическая прочность изоляции | Наличие/ отсутствие пробоя |
| 500 | ГОСТ 32792 п. 5.5 | | | | Работоспособность блокировок | Наличие/ отсутствие работоспособности |
| 501 | ГОСТ 32792 п. 5.6 | | | | Уровень звука при работе преобразователей | 0-100 дБА |
| 502 | ГОСТ 20243 | Трансформаторы силовые | 27.12; 27.12.10.190 | 85 | Стойкость при коротком замыкании | отсутствие/наличие повреждений |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------------|--|--|----|---|---|
| 503 | ГОСТ Р МЭК 62279 Приложения А | Связанное с безопасностью программное обеспечение, используемое в системах защиты и управления на железных дорогах | 30.20.40 30.20.11.110; 30.20.11.111; 30.20.11.112; 30.20.11.113; 30.20.11.120; 30.20.11.130; 30.20.11.140; 30.20.12.110; 30.20.12.120; 30.20.12.130; 30.20.20.111; 30.20.32.112; 30.20.20.112; 30.20.12; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.33; 30.20.31; 30.20.33.113; 30.20.33.116; 30.20.33.121; 30.20.33.114; 30.20.33.111; 30.20.33.115; 30.20.33.110; 30.20.33.112; 30.20.20.140; 30.20.32.130; 30.20.12; | 85 | Уровень полноты безопасности | соответствие/несоответствие установленным требованиям |
| 504 | ГОСТ Р МЭК 62279 Приложение D | | | | Работоспособность после перезагрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств | Наличие/отсутствие работоспособности |
| | | | | | Целостность при собственных сбоях | Сохранение/ не сохранение целостности |
| | | | | | Защищенность от компьютерных вирусов | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от несанкционированного доступа | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от последствий отказов | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от возможности случайных изменений информации | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Соответствие свойствам и характеристикам, описанным в программной документа | Соответствие/несоответствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|--|--|--|---|---|
| 505 | СТ РК МЭК 62279 Приложения А | Связанное с безопасностью программное обеспечение, используемое в системах защиты и управления на железных дорогах | 30.20.20.112; 30.20.20.113; 28.22.14.152; 30.20.33.117; 30.20.2; 30.20.3; 30.20.31; 30.20.32; 30.20.33 | 85 8601; 8602; 8603; 8605 00 000; 8606; .86; 8604; 8606 91; 8606 10 000 | Уровень полноты безопасности | соответствие/несоответствие установленным требованиям |
| 506 | СТ РК МЭК 62279 Приложения Б | | | | Работоспособность после перезагрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств | Наличие/отсутствие работоспособности |
| | | | | | Целостность при собственных сбоях | Сохранение/ не сохранение целостности |
| | | | | | Защищенность от компьютерных вирусов | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от несанкционированного доступа | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от последствий отказов | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Защищенность от возможности случайных изменений информации | Наличие/отсутствие защищенности |
| | | | | | Соответствие свойствам и характеристикам, описанным в программной документации | Соответствие/несоответствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| 507 | ГОСТ ИЕС 60947-5-2 п. 8.2 | Аппаратура распределения и управления низковольтная: Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Датчики индуктивные и емкостные бесконтактные, датчики ультразвуковые, фотоэлектрические, механические магнитные бесконтактные датчики | 27.12; 27.33.13.161; 27.33.13.140; 27.33.13.150 | 85; 8535 | Соответствие требованиям к конструкции | Соответствие/ несоответствие требованиям |
| 508 | ГОСТ 20.57.406 Метод 100-1 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Резонансные частоты конструкции. | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 509 | ГОСТ 20.57.406 Метод 101-1 | | Отсутствие резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот | | Наличие/отсутствие резонансных частот в диапазоне частот | |
| 510 | ГОСТ 20.57.406 Метод 102-1 | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | | Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям | |
| 511 | ГОСТ 20.57.406 Метод 102-2 | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | | Значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям | |
| | | | 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|--|--|---|---|
| 512 | ГОСТ 20.57.406 Метод 103-1 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электри- ческое и электронное | 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям |
| 513 | ГОСТ 20.57.406 Метод 103-2 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям |
| 514 | ГОСТ 20.57.406 Метод 103-4 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/несоответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|--|--|--|---|--|
| 515 | ГОСТ 20.57.406 Метод 104-1 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное | 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 516 | ГОСТ 20.57.406 Метод 105-1 | | | | Способность изделий выполнять свои функции в условиях действия механических ударов многократного действия.. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 517 | ГОСТ 20.57.406 Метод 106-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 518 | ГОСТ 20.57.406 Метод 109-1 | | | | Способность выводов и мест их крепления к корпусу изделия выдерживать воздействие растягивающей силы | Наличие/отсутствие обрывов выводов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|--|--|--|---|
| 519 | ГОСТ 20.57.406 Метод 110-1 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электри- ческое и электронное | 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность гибких проволочных и ленточ- ных выводов выдерживать изгибы путем воздействия изгибающей силы с применением груза при монтаже или эксплуа- тации | Нали- чие/отсутствие обрывов выво- дов |
| 520 | ГОСТ 20.57.406 Метод 110-2 | | | | Способность гибких проволочных и лен- точных выводов выдерживать изгибы путем воздействия изгибающей силы с применением груза и предохранительной шай- бы | Нали- чие/отсутствие обрывов выво- дов |
| 521 | ГОСТ 20.57.406 Метод 110-3 | | | | Способность гибких проволочных и лен- точных выводов выдерживать изгибы путем изгиба вывода на заданный угол | Нали- чие/отсутствие обрывов выво- дов |
| 522 | ГОСТ 20.57.406 Метод 111-1 | | | | Способность лепестковых выводов выдержи- вать изгибы. | Нали- чие/отсутствие обрывов выво- дов |
| 523 | ГОСТ 20.57.406 Метод 112-1 | | | | Способность проволочных выводов и мест их закрепления на изделии выдерживать скручи- вание. | Нали- чие/отсутствие обрывов выво- дов |
| 524 | ГОСТ 20.57.406 Метод 113-1 | | | | Способность резьбовых выводов и мест за- крепления их на изделии выдерживать воздей- ствие крутящего момента. | Нали- чие/отсутствие обрывов выво- дов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|--|--|---|--|
| 525 | ГОСТ 20.57.406 Метод 114-1 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему действию вибрации при повышенном значении амплитуды ускорения и выполнять свои функции после ее воздействия или в процессе воздействия вибрации. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 526 | ГОСТ 33787 Метод 100-1 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Резонансные частоты конструкции. | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 527 | ГОСТ 33787 Метод 100-4 | | 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; | | Резонансные частоты конструкции. | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 528 | ГОСТ 33787 метод метод ударного возбуждения свободных колебаний оборудования | | 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; | | Резонансные частоты конструкции. | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 529 | ГОСТ 33787 Метод 100-1 | | | | Проверка отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 530 | ГОСТ 33787 Метод 100-4 | | | | Проверка отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот | Наличие/отсутствие резонансных частот |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------|--|---|--|--|--|
| 531 | ГОСТ 33787 Метод 102-1 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 532 | ГОСТ 33787 Метод 102-3 | | | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 533 | ГОСТ 33787 Метод 103-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|--|---|--|---|--|
| 534 | ГОСТ 33787 Метод 103-2 | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 535 | ГОСТ 33787 Метод 104-1 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 536 | ГОСТ 33787 Метод 106-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 537 | ГОСТ 33787 Приложение А | | | | Испытательные уровни вибрации при испытаниях на воздействие случайной вибрации на основании результатов измерений в эксплуатации | Соответствие/несоответствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 538 | ГОСТ 33787 Приложение В | Оборудование всех видов, в том числе механическое, пневматическое, электрическое и электронное, применяемое на железнодорожном подвижном составе | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Уровни вибрации оборудования, соответствующие условиям испытаний при воздействии случайной вибрации | Соответствие/несоответствие |
| 539 | ГОСТ 33787 Приложение С | | | | Общее расположение оборудования на железнодорожном подвижном составе и соответствующие категории при испытаниях | Соответствие/несоответствие |
| 540 | ГОСТ 16962.2 Испытание 100 | Изделия электротехнические | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Резонансные частоты конструкции. | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 541 | ГОСТ 16962.2 Испытание 101 | | | | Отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 542 | ГОСТ 16962.2 Испытание 102 | | | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|--|--|---|--|
| 543 | ГОСТ 16962.2 Испытание 103 | Изделия электротехниче- ские | 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 544 | ГОСТ 16962.2 Испытание 104 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 545 | ГОСТ 16962.2 Испытание 105 | | | | Способность изделий выполнять свои функции в условиях действия механических ударов многократного действия.. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|--|--|---|---|
| 546 | ГОСТ 16962.2 Испытание 106 | Изделия электротехниче- ские | 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствую-ют/несоответствуют установленным требованиям |
| 547 | ГОСТ 16962.2 Испытание 109 | | | | Способность выводов и мест их крепления к корпусу изделия выдерживать воздействие растягивающей силы | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 548 | ГОСТ 16962.2 Испытание 110 | | | | Способность гибких проволочных и ленточных выводов выдерживать изгибы путем воздействия изгибающей силы с применением груза при монтаже или эксплуатации. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 549 | ГОСТ 16962.2 Испытание 111 | | | | Способность лепестковых выводов выдерживать изгибы. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 550 | ГОСТ 16962.2 Испытание 112 | | | | Способность проволочных выводов и мест их крепления на изделии выдерживать скручивание. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 551 | ГОСТ 16962.2 Испытание 113 | | | | Способность резьбовых выводов и мест закрепления их на изделии выдерживать воздействие крутящего момента. | Наличие/отсутствие обрывов выводов. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| 552 | ГОСТ 16962.2 Испытание 114 | Изделия электротехниче- ские | 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделия противостоять разруша- ющему действию вибрации при повышенном значении амплитуды ускорения и выполнять свои функции после ее воздействия или в про- цессе воздействия вибрации. | Нали- чие/отсутствие поломок, тре- щин; значения параметров со- ответству- ют/несоответ- ствуют установ- ленным требо- ваниям |
| 553 | ГОСТ 30630.0.0 п. 4 | Машины, приборы и дру- гие технические изделия всех видов | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Воздействие ВВФ | Соответ- ствие/несоответс- твие |
| 554 | ГОСТ 30630.0.0 п. 5 | | Общие характеристики ВВФ | Соответ- ствие/несоответс- твие | | |
| 555 | ГОСТ 30630.0.0 п. 6 | | Отдельные виды ВВФ | Соответ- ствие/несоответс- твие | | |
| 556 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 100 | | Резонансные частоты конструкции. | Нали- чие/отсутствие резонансных ча- стот | | |
| 557 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 101 | | Проверка отсутствия резонансных частот кон- струкции в заданном диапазоне частот | Нали- чие/отсутствие резонансных ча- стот | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| 558 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 102 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 559 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 103 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 560 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 104 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему действию механических ударов многократного действия и сохранять после их действия свои параметры в заданных пределах значений. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|--|--|---|---|
| 561 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 105 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять свои функции в условиях действия механических ударов многократного действия.. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 562 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 106 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию механических ударов одиночного действия и выполнять свои функции после воздействия ударов | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 563 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 109 | | | | Способность выводов и мест их крепления к корпусу изделия выдерживать воздействие растягивающей силы | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 564 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 110 | | | | Способность гибких проволочных и ленточных выводов выдерживать изгибы путем воздействия изгибающей силы с применением груза при монтаже или эксплуатации. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 565 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 111 | | | | Способность лепестковых выводов выдерживать изгибы. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| 566 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 112 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность проволочных выводов и мест их закрепления на изделии выдерживать скручивание. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 567 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 113 | | | | Способность резьбовых выводов и мест закрепления их на изделии выдерживать воздействие крутящего момента. | Наличие/отсутствие обрывов выводов |
| 568 | ГОСТ 30630.0.0 Испытание 114 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему действию вибрации при повышенном значении амплитуды ускорения и выполнять свои функции после ее воздействия или в процессе воздействия вибрации. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 569 | ГОСТ 30630.1.1 п. 4 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Определения динамических характеристик конструкции | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 570 | ГОСТ 30630.1.1 п. 5 | | | | Резонансные частот конструкции в заданном диапазоне частот | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 571 | ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-1 | | | | Определения динамических характеристик конструкции | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 572 | ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-2 | | | | Определения динамических характеристик конструкции | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 573 | ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-3 | | | | Определения динамических характеристик конструкции | Наличие/отсутствие резонансных частот |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| 574 | ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-4 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Определения динамических характеристик конструкции | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 575 | ГОСТ 30630.1.1 Метод 100-5 | | | | Определения динамических характеристик конструкции | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 576 | ГОСТ 30630.1.1 Метод 101-1 | | | | Резонансные частот конструкции в заданном диапазоне частот | Наличие/отсутствие резонансных частот |
| 577 | ГОСТ 30630.1.2 п. 4 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Виброустойчивость | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 578 | ГОСТ 30630.1.2 п. 5 | | | | Вибропрочность | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|---|---|--|--|---|
| 579 | ГОСТ 30630.1.2 п. 6 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 580 | ГОСТ 30630.1.2 Приложение Б | | | | Геометрические размеры балки | 0 – 3000 мм |
| 581 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-1 | | | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 582 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-2 | | | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| 583 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-3 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 584 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-4 | | | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 585 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-5 | | | | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| 586 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 102-6 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять свои функции и сохранять свои параметры в условиях воздействия вибрации в заданных режимах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 587 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 588 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-2 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|---|--|---|--|
| 589 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-3 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 590 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 103-4 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 591 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 114-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|---|--|---|--|
| 592 | ГОСТ 30630.1.2 Метод 114-2 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять свои параметры после ее воздействия. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 593 | ГОСТ 30630.1.7 Метод 119-1.1 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Падение на поверхность | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 594 | ГОСТ 30630.1.7 Метод 119-1.2 | | | | Падение на угол | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------------------|---|---|--|-------------------|---|
| 595 | ГОСТ 30630.1.7 Метод 119-1.3 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Опрокидывание | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 596 | ГОСТ 30630.1.7 Метод 119-1.3 | | | | Толчок | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 597 | ГОСТ 30630.1.3 п. 4 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Составные части железнодорожного подвижного состава | 27.11; 27.11.50.120; 27.12; 27.90; 27.90.1; 27.90.4; 27.90.6; 27.90.7; 27.12.10.130; 27.12.10.110; 27.12.10.140; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Ударная прочность | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------------------------|---|--|--|-------------------------------|---|
| 598 | ГОСТ 30630.1.3 п. 5 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Составные части железнодорожного подвижного состава | 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Ударная устойчивость | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 599 | ГОСТ 30630.1.3 п. 6 | | | | Воздействие одиночных ударов. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 600 | ГОСТ 30630.1.3 Приложение А | | | | Параметры удара | Значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|--|--|---|--|
| 601 | ГОСТ 30630.1.3 Метод 104-1 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов. Составные части железнодорожного подвижного состава | 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 602 | ГОСТ 30630.1.3 Метод 104-2 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 603 | ГОСТ 30630.1.3 Метод 105-1 | | | | Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------------|---|--|--|--|--|
| 604 | ГОСТ 30630.1.3 Метод 105-2 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 605 | ГОСТ 30630.1.3 Метод 106-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 606 | ГОСТ Р 51371 п. 4 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.10.150; 27.12.10.190; 30.20.40; 30.20.40.150; 29.32.30.149; 27.12.24.110; 27.12.24.120; 27.12.24.130; 27.12.24.140; 27.12.24.150; | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Ударная прочность | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------------------|---|--|--|-------------------------------|---|
| 607 | ГОСТ Р 51371 п. 5 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Ударная устойчивость. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 608 | ГОСТ Р 51371 п. 6 | | | | Воздействие одиночных ударов. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 609 | ГОСТ Р 51371 Приложение Б | | | | Параметры удара | Значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|--|--|--|--|
| 610 | ГОСТ Р 51371 Метод 104-1 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 611 | ГОСТ Р 51371 Метод 104-2 | | | | Способность изделия противостоять разрушающему воздействию механических ударов многократного действия и сохранять после этого воздействия значения параметров. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 612 | ГОСТ Р 51371 Метод 105-1 | | | | Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| 613 | ГОСТ Р 51371 Метод 105-2 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Способность изделий выполнять функции и сохранять значения параметров в заданных пределах | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствующих/несоответствуют установленным требованиям |
| 614 | ГОСТ Р 51371 Метод 106-1 | | | | Способность изделий противостоять разрушающему воздействию механических ударов одиночного действия и выполнять функции после этого воздействия | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствующих/несоответствуют установленным требованиям |
| 615 | ГОСТ Р 51371 п. 4 | | | | Воздействие ударов при свободном падении | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствующих/несоответствуют установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| 616 | ГОСТ Р 51371 п. 5 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Воздействие ударов при падении вследствие опрокидывания | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 617 | ГОСТ Р 51371 Метод 115-1 | | | | Соответствие изделия требованиям на стойкость (прочность, устойчивость) к воздействию ударов при свободном падении на поверхность падения, происходящем вследствие небрежного обращения с изделием в эксплуатации. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |
| 618 | ГОСТ Р 51371 Метод 115-2 | | | | Соответствие изделия требованиям на стойкость (прочность, устойчивость) к воздействию ударов при свободном падении на поверхность падения, происходящем вследствие небрежного обращения с изделием в эксплуатации. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствия/несоответствия установленным требованиям |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------------------------|---|--|--|---|--|
| 619 | ГОСТ Р 51371 Метод 119-1 | Машины, приборы и другие технические изделия всех видов | 27.12.24.160; 27.12.24.190; 27.33.13.160; 29.32.30.260; 29.32.30.269; 27.12.10.120; 27.33.11.120; 26.11.22.110; 26.11.22.119 | 8535; 8607; 8501; 85; 84 79 89 970 9; 8516 | Соответствие изделия требованиям по прочности к ударам, возникающим при падении вследствие опрокидывания изделия при неосторожной манипуляции с ним, при эксплуатации изделия, находящегося на столе или подставке. | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |
| 620 | ГОСТ Р 51371 Метод 119-2 | | | | Отсутствие опрокидывания при толчках и манипулировании с изделием в эксплуатации | Наличие/отсутствие поломок, трещин; значения параметров соответствуют/не соответствуют установленным требованиям |

Руководитель ИЦ ООО «ИЦ «Привод-Н»

_____ (подпись)
должность уполномоченного лица



(в случае, если имеется)

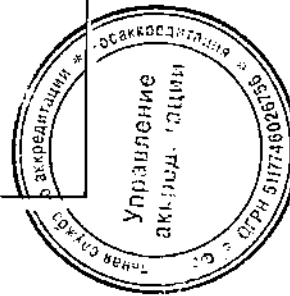
Мирский

_____ (подпись)
подпись уполномоченного лица

А.В. Киреев

_____ (инициалы, фамилия уполномоченного лица)
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Прошито _____ пронумеровано 90 (девяносто) листов



Состав экспертной группы:

Руководитель экспертной группы,
эксперт по аккредитации,
свидетельство об аттестации
№ 00586 от 29.04.2014

С.Г. Самойлов

Член экспертной группы,
технический эксперт

А.В. Мышко

