Проверка и наладка схемных участков системы дистанционного автоматизированного управления (СДАУ) на предприятии.

Сброс и перезапуск

**Объект удаленного доступа**

------защита от несанкционированного доступа…

-----алгоритмы защит от неправильных действий…

----- автономные алгоритмы при срыве управления…

----микроклимат…

----энергообеспечение и резервного..

----состояние ТП….

----состояние местных органов управления…

----состояние исполнительных механизмов…

---- архивы состояния ТП локальные….

Местное управление

Имитационные системы симуляторы

Резервная линия связи

Основная линия связи

Пульт оператора 1

Пульт оператора 2

# Сборник ГОСТов по кабельно-проводниковой продукции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ГОСТ 10348-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost10348-80.pdf) | ГОСТ 10348-80 | Кабели монтажные многожильные с пластмассовой изоляцией. Технические условия. |
| [ГОСТ 12175-90](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12175-90.pdf) | ГОСТ 12175-90 (МЭК 811-1-3-93) | Общие методы испытаний материалов изоляции и оболочек электрических кабелей. Методы определения плотности. Испытания на водопоглощение и усадку. |
| ГОСТ 12176-89 | ГОСТ 12176-89 | Кабели, провода и шнуры. Методы проверки на нераспространение горения. |
| [ГОСТ 12177-79](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12177-79.pdf) | ГОСТ 12177-79 | Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции. |
| [ГОСТ 15845-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost15845-80.pdf) | ГОСТ 15845-80 | Изделия кабельные. Термины и определения. |
| [ГОСТ 23286-78](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost23286-78.pdf) | ГОСТ 23286-78 | Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением. |
| [ГОСТ 433-73-97](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost433-73_97.pdf) | ГОСТ 433-73-97 | Кабели силовые с резиновой изоляцией. Технические условия. |
| [ГОСТ Р 50462-92](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost50462-92.pdf) | ГОСТ Р 50462-92 (МЭК 446-89) | Идентификация проводников по цветам или цифровым обозначениям. |
| [ГОСТ 7399-97](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost7399-97.pdf) | ГОСТ 7399-97 | Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия. |
| [ГОСТ Р](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gostmek332196.doc) | ГОСТ Р МЭК 332-1-96 | Испытания кабелей на нераспространение горения. Испытание одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. |
| [ГОСТ Р](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gostmek332296.doc) | ГОСТ Р МЭК 332-2-96 | Испытания кабелей на нераспространение горения. Испытание одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля небольшого диаметра с медными жилами. |
| [ГОСТ Р МЭК 332-3-96](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gostmek332396.doc) | ГОСТ Р МЭК 332-3-96 | Испытания кабелей на нераспространение горения. Испытание проводов или кабелей, проложенных в пучках. |
| [ГОСТ Р  МЭК 60227-5-2002](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gostmek60227502.doc) | ГОСТ Р  МЭК 60227-5-2002 | Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 включительно. Гибкие кабели(шнуры). |
| [ГОСТ 12.2.007.14-75](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12_2_007_14-75.pdf) | ГОСТ 12.2.007.14-75 | ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности. |
| [ГОСТ 4.143-85](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost4_143-85.pdf) | ГОСТ 4.143-85 | СПКП. Изделия кабельные. Номенклатура показателей. |
| [ГОСТ 1508-78](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost1508-78.pdf) | ГОСТ 1508-78 | Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия. |
| [ГОСТ 2990-78](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost2990-78.pdf) | ГОСТ 2990-78 | Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением. |
| [ГОСТ 3345-76](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost3345-76.pdf) | ГОСТ 3345-76 | Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции. |
| [ГОСТ 6323-79](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost6323-79.pdf) | ГОСТ 6323-79 | Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок. Технические условия. |
| [ГОСТ 7006-72](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost7006-72.pdf) | ГОСТ 7006-72 | Покровы защитные кабелей. Конструкция и типы, технические требования и методы испытаний. |
| [ГОСТ 7229-76](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost7229-76.pdf) | ГОСТ 7229-76 | Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников. |
| [ГОСТ 10971-78](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost10971-78.pdf) | ГОСТ 10971-78 | Кабели коаксиальные магистральные с парами типа 2,6/9,4 и 2,6/9,5. Технические условия. |
| [ГОСТ 15125-92](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost15125-92.pdf) | ГОСТ 15125-92 | Кабели связи симметричные высокочастотные с кордельно-полистирольной изоляцией. Технические условия. |
| [ГОСТ 16442-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost16442-80.pdf) | ГОСТ 16442-80 | Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия. |
| [ГОСТ 839-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost839-80.pdf) | ГОСТ 839-80 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия. |
| [ГОСТ 12179-76](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12179-76.pdf) | ГОСТ 12179-76 | КАБЕЛИ И ПРОВОДА Метод определения тангенса угла диэлектрических потерь. |
| [ГОСТ 12182.0-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_0-80.pdf) | ГОСТ 12182.0-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Методы проверки стойкости к механическим воздействиям Общие требования. |
| [ГОСТ 12182.1-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_1-80.pdf) | ГОСТ 12182.1-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Методы проверки стойкости к многократному перегибу через систему роликов. |
| ГОСТ 12182.2-80 | ГОСТ 12182.2-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод проверки стойкости к навиванию. |
| [ГОСТ 12182.3-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_3-80.pdf) | ГОСТ 12182.3-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Методы проверки стойкости к изгибу с осевым кручением. |
| [ГОСТ 12182.4-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_4-80.pdf) | ГОСТ 12182.4-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод проверки стойкости к перемотке. |
| [ГОСТ 12182.5-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_5-80.pdf) | ГОСТ 12182.5-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод проверки стойкости к растяжению. |
| [ГОСТ 12182.6-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_6-80.pdf) | ГОСТ 12182.6-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод проверки стойкости к раздавливанию. |
| [ГОСТ 12182.7-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_7-80.pdf) | ГОСТ 12182.7-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод проверки стойкости к осевому кручению. |
| [ГОСТ 12182.8-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost12182_8-80.pdf) | ГОСТ 12182.8-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Метод проверки стойкости к изгибу. |
| [ГОСТ 17491-80](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost17491-80.pdf) | ГОСТ 17491-80 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ С РЕЗИНОВОЙ И ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Методы испытания на холодостойкость. |
| [ГОСТ 22220-76](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost22220-76.pdf) | ГОСТ 22220-76 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Методы определения стойкости изоляции и оболочек из поливинилхлоридного пластиката к растрескиванию и деформации при повышенной температуре. |
| [ГОСТ 25018-81](https://www.cabel-info.ru/images/PDF/gost25018-81.pdf) | ГОСТ 25018-81 | КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ Методы определения механических показателей изоляции и оболочки. |