



КОРПОРАЦИЯ

ПСС

Производство

Снабжение

Сервис

«Корпорация «ПСС» - группа предприятий уже более 20 лет обеспечивающих исследование, проектирование, полный цикл производства, поставку и установку оборудования электрохимической защиты от коррозии и электротехнической продукции.

В группу компаний входят: **Компания ПермСнабСбыт** — штаб квартира с собственным отделом перспективных разработок, заводы **«Завод Нефтегазовой Аппаратуры «Анодъ»** и **«Электронная корпорация «Радуга»**, компания-интегратор **«Евразия-Строй»**, выполняющая проектные работы и установку систем электрохимической защиты и компания **«МБКИ» (Международное бюро коммерциализации инноваций)**, сопровождающая инновационную деятельность обеспечивающее трансфер производственных и организационных технологий.



R

АЗП-РА

АЗП-РА



- Номинальный рабочий ток, А — от 2,0 до 3,0
- Максимальная токовая нагрузка, А - 5,0
- Площадь рабочей поверхности, дм^2 - 24
- Скорость анодного растворения, $\text{кг/А}\cdot\text{год}$ - 0,01..0,06
- Габаритные размеры электрода, мм, не менее:
 - диаметр - 50 ± 1
 - длина (высота) - 1500
- Масса электрода, кг, не более - 5,0
- Марка кабель вывода - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×10
- Длина кабель вывода, м - 3,0
- Срок службы, лет, не менее - 35
- Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$ - от 0 до 60

АЗП-РА-К



- Номинальный рабочий ток, А — от 2,0 до 3,0
- Максимальная токовая нагрузка, А - 5,0
- Площадь рабочей поверхности, дм² - 24
- Скорость анодного растворения, кг/А×год - 0,01..0,06
- Габаритные размеры электрода, мм, не менее:
 - диаметр - 50±1
 - длина (высота) - 1500
- Масса электрода, кг, не более - 5,0
- Марка кабель вывода - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×10
- Длина кабель вывода, м - 3,0
- Срок службы, лет, не менее - 35
- Температура эксплуатации, °С - от 0 до 60
- Для соединения анодных заземлителей в электрическую схему используется магистральный кабель. Контакт кабельных выводов с магистральным кабелем осуществляется с помощью термитной сварки или кабельных зажимов (по заказу)
- Марка магистрального кабеля - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×35

АЗП-РА-У



- Номинальный рабочий ток, А — от 2,0 до 3,0
- Максимальная токовая нагрузка, А - 5,0
- Площадь рабочей поверхности, дм^2 - 24
- Скорость анодного растворения, $\text{кг/А}\cdot\text{год}$ - 0,01..0,06
- Габаритные размеры упакованного электрода, мм, не менее:
 - диаметр - 200
 - длина (высота) - 1600
- Масса электрода, кг, не более - 5,0
- Масса одного АЗП-РА-У (с активатором прианодного пространства), кг, не более - 60
- Марка кабель вывода - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×10
- Длина кабель вывода, м - 3,0
- Срок службы, лет, не менее - 35
- Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$ - от 0 до 60

АЗП-РА-УК



- Номинальный рабочий ток, А — от 2,0 до 3,0
- Максимальная токовая нагрузка, А - 5,0
- Площадь рабочей поверхности, дм^2 - 24
- Скорость анодного растворения, $\text{кг/А}\times\text{год}$ - 0,01..0,06
- Габаритные размеры упакованного электрода, мм, не менее:
 - диаметр - 200
 - длина (высота) - 1600
- Масса электрода, кг, не более - 5,0
- Масса одного АЗП-РА-У (с активатором прианодного пространства), кг, не более - 60
- Марка кабель вывода - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×10
- Длина кабель вывода, м - 3,0
- Срок службы, лет, не менее - 35
- Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$ - от 0 до 60
- Для соединения анодных заземлителей в электрическую схему используется магистральный кабель. Контакт кабельных выводов с магистральным кабелем осуществляется с помощью термитной сварки или кабельных зажимов (по заказу)
- Марка магистрального кабеля - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×35

АЗП-РА-ГС



- Номинальный рабочий ток, А — от 2,0 до 3,0
- Максимальная токовая нагрузка, А - 5,0
- Площадь рабочей поверхности, дм² - 24
- Скорость анодного растворения, кг/А×год - 0,01..0,06
- Габаритные размеры электрода, мм, не менее:
 - диаметр - 50±1
 - длина (высота) - 1500
- Габаритные размеры блока, мм, не менее:
 - длина - 3363
 - высота - 160
 - ширина - 180
- Габаритные размеры секции, мм, не менее:
 - длина - 6686
 - высота - 160
 - ширина - 180
- Количество электродов в секции, шт - 4
- Количество кабель выводов с блока - 1
- Марка кабель-вывода - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×10
- Длина кабель вывода (от устья скважины до КИП), м - 3
- Масса секции, кг, не более — 80±2
- Срок службы, лет, не менее - 35

АЗП-РА-ГУ



- Номинальный рабочий ток, А — от 2,0 до 3,0
- Максимальная токовая нагрузка, А - 5,0
- Площадь рабочей поверхности, дм² - 24
- Скорость анодного растворения, кг/А×год - 0,01.0,06
- Габаритные размеры блока, мм, не менее:
 - диаметр - 204
 - длина (высота) - 1765
- Масса электрода, кг, не более - 5,0
- Масса блока, кг, не более - 60
- Марка кабель вывода - КГН-ХЛ ЭХЗ 1×10
- Длина кабель вывода, м, не более - 3,0
- Срок службы, лет, не менее - 35

Электроды для сравнения



Разряд через АЗП



Удельное сопротивление грунта



Сопротивление растеканию металлического стержня

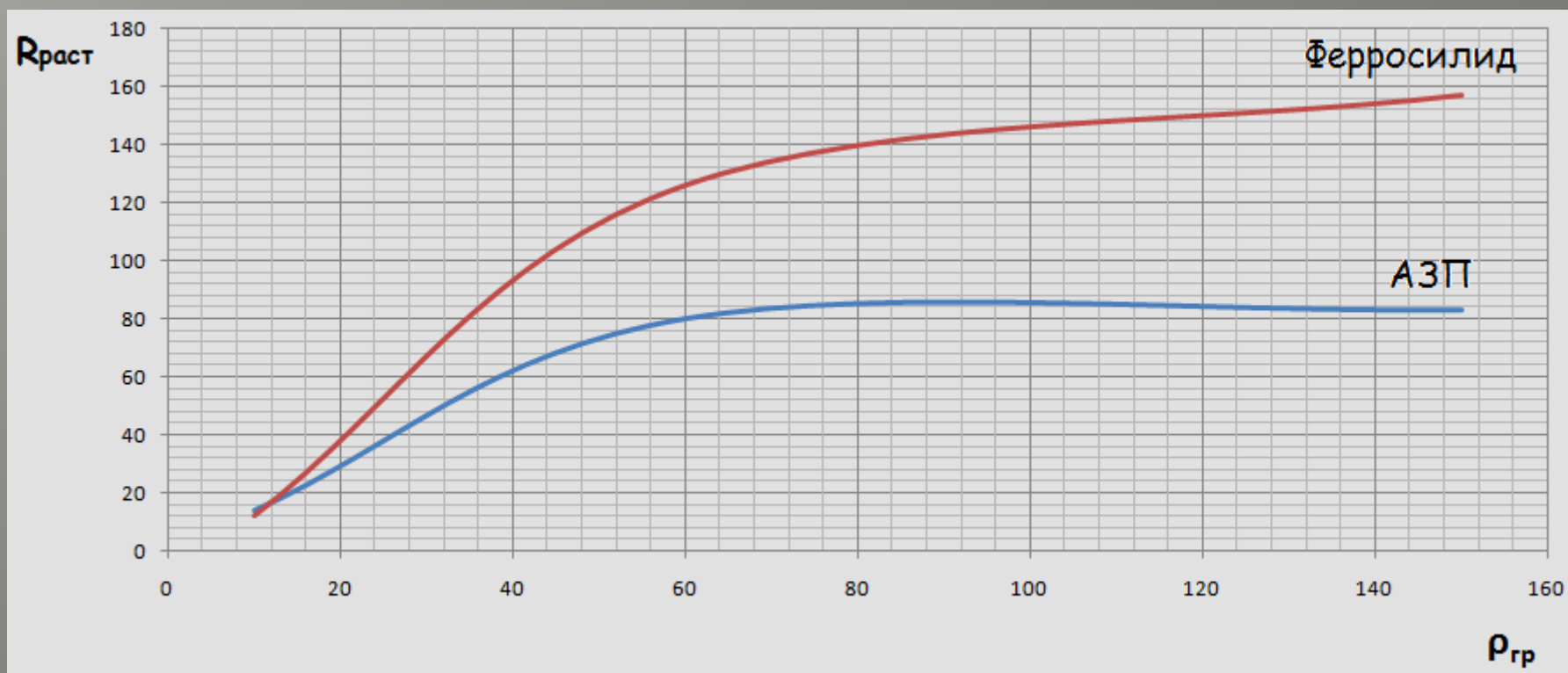


Сопротивление растеканию полимерного электрода



Сравнительная таблица АЗП и Ферросилид

$R_{гр}$	10 Ом	60 Ом	150 Ом
АЗП	14	80	83
Ферросилид	12	126	157



Волосы дыбом ГИН 049

