

| Температура<br>газа в<br>баллоне, °С | Значение коэффициента $K_1$ при избыточном давлении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                      | 13.7<br>(140)   | 14.2<br>(145) | 14.7<br>(150) | 15.2<br>(155) | 15.7<br>(160) | 16.2<br>(165) | 16.7<br>(170) | 17.2<br>(175) | 17.7<br>(180) | 18.1<br>(185) | 18.6<br>(190) | 19.1<br>(195) | 19.6<br>(200) | 20.1<br>(205) | 20.6<br>(210) |
| -50                                  | 0.232   | 0.242         | 0.251         | 0.260         | 0.269         | 0.278         | 0.286         | 0.296         | 0.303         | 0.311         | 0.319         | 0.327         | 0.335         | 0.342         | 0.349         |
| -40                                  | 0.212   | 0.221         | 0.229         | 0.236         | 0.245         | 0.253         | 0.260         | 0.269         | 0.275         | 0.284         | 0.290         | 0.298         | 0.305         | 0.312         | 0.319         |
| -35                                  | 0.203   | 0.211         | 0.219         | 0.226         | 0.234         | 0.242         | 0.249         | 0.257         | 0.264         | 0.272         | 0.278         | 0.286         | 0.293         | 0.299         | 0.306         |
| -30                                  | 0.195   | 0.202         | 0.211         | 0.217         | 0.225         | 0.232         | 0.239         | 0.248         | 0.253         | 0.261         | 0.267         | 0.274         | 0.281         | 0.288         | 0.294         |
| -25                                  | 0.188   | 0.195         | 0.202         | 0.209         | 0.217         | 0.223         | 0.230         | 0.238         | 0.243         | 0.251         | 0.257         | 0.264         | 0.270         | 0.277         | 0.283         |
| -20                                  | 0.182   | 0.188         | 0.195         | 0.202         | 0.209         | 0.215         | 0.222         | 0.229         | 0.235         | 0.242         | 0.248         | 0.255         | 0.261         | 0.267         | 0.273         |
| -15                                  | 0.176   | 0.182         | 0.189         | 0.196         | 0.202         | 0.208         | 0.215         | 0.221         | 0.227         | 0.234         | 0.240         | 0.246         | 0.252         | 0.258         | 0.263         |
| -10                                  | 0.171   | 0.177         | 0.183         | 0.189         | 0.195         | 0.202         | 0.208         | 0.214         | 0.220         | 0.226         | 0.232         | 0.238         | 0.244         | 0.250         | 0.255         |
| -5                                   | 0.165   | 0.172         | 0.178         | 0.184         | 0.190         | 0.195         | 0.202         | 0.207         | 0.213         | 0.219         | 0.225         | 0.231         | 0.236         | 0.242         | 0.247         |
| 0                                    | 0.161   | 0.167         | 0.172         | 0.179         | 0.184         | 0.190         | 0.196         | 0.201         | 0.207         | 0.213         | 0.219         | 0.224         | 0.229         | 0.235         | 0.240         |
| +5                                   | 0.157   | 0.162         | 0.168         | 0.174         | 0.179         | 0.185         | 0.190         | 0.196         | 0.201         | 0.207         | 0.212         | 0.217         | 0.223         | 0.228         | 0.233         |
| +10                                  | 0.150   | 0.158         | 0.163         | 0.169         | 0.174         | 0.180         | 0.189         | 0.191         | 0.196         | 0.201         | 0.206         | 0.211         | 0.217         | 0.222         | 0.227         |
| +15                                  | 0.149   | 0.154         | 0.159         | 0.165         | 0.170         | 0.175         | 0.180         | 0.186         | 0.191         | 0.196         | 0.201         | 0.206         | 0.211         | 0.216         | 0.221         |
| +20                                  | 0.145   | 0.150         | 0.156         | 0.160         | 0.166         | 0.171         | 0.176         | 0.181         | 0.186         | 0.191         | 0.196         | 0.201         | 0.206         | 0.211         | 0.215         |
| +25                                  | 0.142   | 0.147         | 0.152         | 0.157         | 0.162         | 0.167         | 0.172         | 0.177         | 0.182         | 0.186         | 0.191         | 0.196         | 0.201         | 0.206         | 0.210         |
| +30                                  | 0.139   | 0.143         | 0.148         | 0.153         | 0.158         | 0.163         | 0.168         | 0.173         | 0.177         | 0.182         | 0.187         | 0.192         | 0.196         | 0.201         | 0.206         |
| +35                                  | 0.136   | 0.140         | 0.145         | 0.150         | 0.154         | 0.159         | 0.164         | 0.169         | 0.173         | 0.178         | 0.182         | 0.187         | 0.192         | 0.196         | 0.201         |
| +40                                  | 0.133   | 0.137         | 0.142         | 0.147         | 0.151         | 0.156         | 0.160         | 0.165         | 0.170         | 0.174         | 0.178         | 0.183         | 0.188         | 0.192         | 0.196         |
| +50                                  | 0.127   | 0.132         | 0.136         | 0.141         | 0.145         | 0.149         | 0.154         | 0.158         | 0.163         | 0.167         | 0.171         | 0.175         | 0.180         | 0.184         | 0.188         |