



ОС ВРЭ ВостНИИ

№ РОСС RU.МГ07.В0\_\_\_\_\_

**ПЕРЕХОДНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ ПВ****Этикетка  
ОФТ.20.1202.00.00 ЭТ****1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Переходник взрывозащищенный ПВ (далее ПВ) ОФТ.20.1202.00.00, изготавливаемый в соответствии с ТУ 3449-622-20885897-2006, предназначен для изменения диаметра входных отверстий с внутренней резьбой во взрывозащищенном электрооборудовании с взрывозащитой вида "d", испытанного и сертифицированного вместе с переходником, ПВ является Ех-компонентом и имеет маркировку взрывозащиты ExdIIС U.

ПВ предназначен для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категории 1 согласно ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 80 °С.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Таблица 1

| Тип                  | Обозначение       | Материал  | Размеры |            |            |    | Масса, г |
|----------------------|-------------------|-----------|---------|------------|------------|----|----------|
|                      |                   |           | L       | d1         | d2         | S  |          |
| ПВ.с.м-M20в-M25н     | ОФТ.20.1202.00.00 | сталь     | 25      | M25x1,5-6g | M20x1,5-6H | 31 | 37       |
| ПВ.с.м-M20в-M32н     | -01               | сталь     | 30      | M32x1,5-6g | M20x1,5-6H | 46 | 113      |
| ПВ.с.м-M20в-M40н     | -02               | сталь     | 30      | M40x1,5-6g | M20x1,5-6H | 58 | 213      |
| ПВ.с.м-M25в-M32н     | -03               | сталь     | 30      | M32x1,5-6g | M25x1,5-6H | 46 | 78       |
| ПВ.с.м-M25в-M40н     | -04               | сталь     | 30      | M40x1,5-6g | M25x1,5-6H | 58 | 178      |
| ПВ.с.м-M32в-M40н     | -05               | сталь     | 30      | M40x1,5-6g | M32x1,5-6H | 58 | 116      |
| ПВ.л.м-M20в-M25н     | -06               | латунь    | 25      | M25x1,5-6g | M20x1,5-6H | 31 | 39       |
| ПВ.л.м-M20в-M32н     | -07               | латунь    | 30      | M32x1,5-6g | M20x1,5-6H | 46 | 122      |
| ПВ.л.м-M20в-M40н     | -08               | латунь    | 30      | M40x1,5-6g | M20x1,5-6H | 58 | 230      |
| ПВ.л.м-M25в-M32н     | -09               | латунь    | 30      | M32x1,5-6g | M25x1,5-6H | 46 | 85       |
| ПВ.л.м-M25в-M40н     | -10               | латунь    | 30      | M40x1,5-6g | M25x1,5-6H | 58 | 192      |
| ПВ.л.м-M32в-M40н     | -11               | латунь    | 30      | M40x1,5-6g | M32x1,5-6H | 58 | 125      |
| ПВ.с.т-G1/2в-G3/4н   | -12               | сталь     | 25      | G3/4-A     | G1/2-A     | 31 | 53       |
| ПВ.с.т-G1/2в-G1н     | -13               | сталь     | 30      | G1-A       | G1/2-A     | 46 | 132      |
| ПВ.с.т-G1/2в-G1 1/4н | -14               | сталь     | 30      | G1 1/4-A   | G1/2-A     | 58 | 240      |
| ПВ.с.т-G3/4в-G1н     | -15               | сталь     | 30      | G1-A       | G3/4-A     | 46 | 95       |
| ПВ.с.т-G3/4в-G1 1/4н | -16               | сталь     | 30      | G1 1/4-A   | G3/4-A     | 58 | 204      |
| ПВ.с.т-G1в-G1 1/4н   | -17               | сталь     | 30      | G1 1/4-A   | G1-A       | 58 | 152      |
| ПВ.л.т-G1/2в-G3/4н   | -18               | латунь    | 25      | G3/4-A     | G1/2-A     | 31 | 58       |
| ПВ.л.т-G1/2в-G1н     | -19               | латунь    | 30      | G1-A       | G1/2-A     | 46 | 142      |
| ПВ.л.т-G1/2в-G1 1/4н | -20               | латунь    | 30      | G1 1/4-A   | G1/2-A     | 58 | 259      |
| ПВ.л.т-G3/4в-G1н     | -21               | латунь    | 30      | G1-A       | G3/4-A     | 46 | 103      |
| ПВ.л.т-G3/4в-G1 1/4н | -22               | латунь    | 30      | G1 1/4-A   | G3/4-A     | 58 | 220      |
| ПВ.л.т-G1в-G1 1/4н   | -23               | латунь    | 30      | G1 1/4-A   | G1-A       | 58 | 164      |
| ПВ.с.к-R1/2в-R3/4н   | -24               | сталь     | 25      | R3/4-A     | R1/2-A     | 31 | 53       |
| ПВ.с.к-R1/2в-R1н     | -25               | сталь     | 30      | R1-A       | R1/2-A     | 46 | 132      |
| ПВ.с.к-R1/2в-R1 1/4н | -26               | сталь     | 30      | R1 1/4-A   | R1/2-A     | 58 | 240      |
| ПВ.с.к-R3/4в-R1н     | -27               | сталь     | 30      | R1-A       | R3/4-A     | 46 | 95       |
| ПВ.с.к-R3/4в-R1 1/4н | -28               | сталь     | 30      | R1 1/4-A   | R3/4-A     | 58 | 204      |
| ПВ.с.к-R1в-R1 1/4н   | -29               | сталь     | 30      | R1 1/4-A   | R1-A       | 58 | 152      |
| ПВ.л.к-R1/2в-R3/4н   | -30               | латунь    | 25      | R3/4-A     | R1/2-A     | 31 | 58       |
| ПВ.л.к-R1/2в-R1н     | -31               | латунь    | 30      | R1-A       | R1/2-A     | 46 | 142      |
| ПВ.л.к-R1/2в-R1 1/4н | -32               | латунь    | 30      | R1 1/4-A   | R1/2-A     | 58 | 259      |
| ПВ.л.к-R3/4в-R1н     | -33               | латунь    | 30      | R1-A       | R3/4-A     | 46 | 103      |
| ПВ.л.к-R3/4в-R1 1/4н | -34               | латунь    | 30      | R1 1/4-A   | R3/4-A     | 58 | 220      |
| ПВ.л.к-R1в-R1 1/4н   | -35               | латунь    | 30      | R1 1/4-A   | R1-A       | 58 | 164      |
| ПВ.с.д-K1/2в-K3/4н   | -36               | сталь     | 25      | K3/4-A     | K1/2-A     | 31 | 53       |
| ПВ.с.д-K1/2в-K1н     | -37               | сталь     | 30      | K1-A       | K1/2-A     | 46 | 132      |
| ПВ.с.д-K1/2в-K1 1/4н | -38               | сталь     | 30      | K1 1/4-A   | K1/2-A     | 58 | 240      |
| ПВ.с.д-K3/4в-K1н     | -39               | сталь     | 30      | K1-A       | K3/4-A     | 46 | 95       |
| ПВ.с.д-K3/4в-K1 1/4н | -40               | сталь     | 30      | K1 1/4-A   | K3/4-A     | 58 | 204      |
| ПВ.с.д-K1в-K1 1/4н   | -41               | сталь     | 30      | K1 1/4-A   | K1-A       | 58 | 152      |
| ПВ.л.д-K1/2в-K3/4н   | -42               | латунь    | 25      | K3/4-A     | K1/2-A     | 31 | 58       |
| ПВ.л.д-K1/2в-K1н     | -43               | латунь    | 30      | K1-A       | K1/2-A     | 46 | 142      |
| ПВ.л.д-K1/2в-K1 1/4н | -44               | латунь    | 30      | K1 1/4-A   | K1/2-A     | 58 | 259      |
| ПВ.л.д-K3/4в-K1н     | -45               | латунь    | 30      | K1-A       | K3/4-A     | 46 | 103      |
| ПВ.л.д-K3/4в-K1 1/4н | -46               | латунь    | 30      | K1 1/4-A   | K3/4-A     | 58 | 220      |
| ПВ.л.д-K1в-K1 1/4н   | -47               | латунь    | 30      | K1 1/4-A   | K1-A       | 58 | 164      |
| ПВ.н.м-M20в-M25н     | -48               | 12X18H10T | 25      | M25x1,5-6g | M20x1,5-6H | 31 | 37       |
| ПВ.н.м-M20в-M32н     | -49               | 12X18H10T | 30      | M32x1,5-6g | M20x1,5-6H | 46 | 113      |

| Тип                  | Обозначение | Материал  | Размеры |            |            |    | Масса, г |
|----------------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|----|----------|
|                      |             |           | L       | d1         | d2         | S  |          |
| ПВ.н.м-M20в-M40н     | -50         | 12X18H10T | 30      | M40x1,5-6g | M20x1,5-6H | 58 | 213      |
| ПВ.н.м-M25в-M32н     | -51         | 12X18H10T | 30      | M32x1,5-6g | M25x1,5-6H | 46 | 78       |
| ПВ.н.м-M25в-M40н     | -52         | 12X18H10T | 30      | M40x1,5-6g | M25x1,5-6H | 58 | 178      |
| ПВ.н.м-M32в-M40н     | -53         | 12X18H10T | 30      | M40x1,5-6g | M32x1,5-6H | 58 | 116      |
| ПВ.н.т-G1/2в-G3/4н   | -54         | 12X18H10T | 25      | G3/4-A     | G1/2-A     | 31 | 53       |
| ПВ.н.т-G1/2в-G1н     | -55         | 12X18H10T | 30      | G1-A       | G1/2-A     | 46 | 132      |
| ПВ.н.т-G1/2в-G1 1/4н | -56         | 12X18H10T | 30      | G1 ¼-A     | G1/2-A     | 58 | 240      |
| ПВ.н.т-G3/4в-G1н     | -57         | 12X18H10T | 30      | G1-A       | G3/4-A     | 46 | 95       |
| ПВ.н.т-G3/4в-G1 1/4н | -58         | 12X18H10T | 30      | G1 ¼-A     | G3/4-A     | 58 | 204      |
| ПВ.н.т-G1в-G1 1/4н   | -59         | 12X18H10T | 30      | G1 ¼-A     | G1-A       | 58 | 152      |
| ПВ.н.к-R1/2в-R3/4н   | -60         | 12X18H10T | 25      | R3/4-A     | R1/2-A     | 31 | 53       |
| ПВ.н.к-R1/2в-R1н     | -61         | 12X18H10T | 30      | R1-A       | R1/2-A     | 46 | 132      |
| ПВ.н.к-R1/2в-R1 1/4н | -62         | 12X18H10T | 30      | R1 ¼-A     | R1/2-A     | 58 | 240      |
| ПВ.н.к-R3/4в-R1н     | -63         | 12X18H10T | 30      | R1-A       | R3/4-A     | 46 | 95       |
| ПВ.н.к-R3/4в-R1 1/4н | -64         | 12X18H10T | 30      | R1 ¼-A     | R3/4-A     | 58 | 204      |
| ПВ.н.к-R1в-R1 1/4н   | -65         | 12X18H10T | 30      | R1 ¼-A     | R1-A       | 58 | 152      |
| ПВ.н.д-K1/2в-K3/4н   | -66         | 12X18H10T | 25      | K3/4-A     | K1/2-A     | 31 | 53       |
| ПВ.н.д-K1/2в-K1н     | -67         | 12X18H10T | 30      | K1-A       | K1/2-A     | 46 | 132      |
| ПВ.н.д-K1/2в-K1 1/4н | -68         | 12X18H10T | 30      | K1 ¼-A     | K1/2-A     | 58 | 240      |
| ПВ.н.д-K3/4в-K1н     | -69         | 12X18H10T | 30      | K1-A       | K3/4-A     | 46 | 95       |
| ПВ.н.д-K3/4в-K1 1/4н | -70         | 12X18H10T | 30      | K1 ¼-A     | K3/4-A     | 58 | 204      |
| ПВ.н.д-K1в-K1 1/4н   | -71         | 12X18H10T | 30      | K1 ¼-A     | K1-A       | 58 | 152      |

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

| Наименование                                                                                 | Обозначение нормативно-технического документа | Кол. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 1 Переходник взрывозащищенный ПВ                                                             | ТУ 3449-622-20885897-2006                     | —*   |
| 2 Этикетка                                                                                   | ОФТ.20.1202.00.00 ЭТ                          | 1    |
| 3 Сертификат соответствия (копия)**                                                          |                                               | 1    |
| * Количество изделий определяется при заказе                                                 |                                               |      |
| ** Приложение 2 (на 10 листах) сертификата соответствия поставляется по требованию заказчика |                                               |      |

### 4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие должно эксплуатироваться в климатических условиях, оговоренных в разделе 1 настоящего документа.

### 5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Внешний вид изделия представлен на рисунке 1.

Резьбовое соединение ПВ и оболочки электрооборудования стопорить герметиком или краской. Нанести герметик ВГО-1 ТУ 38.303-04-04-98 или эмаль ЭП-51 ГОСТ 9640-85 на 4-5 ниток резьбы. Поверхности, на которые должна наноситься краска (герметик), предварительно обезжирить ацетоном или бензином БР-1. Соединение монтировать, медленно проворачивая переходник по (против) часовой стрелке для равномерного распределения герметика (краски), после чего провести окончательную затяжку.

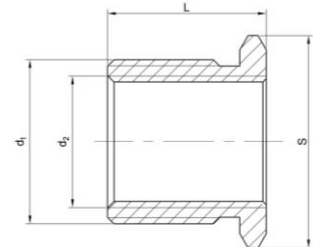


Рисунок 1

### 6 ХРАНЕНИЕ

Изделие необходимо хранить в транспортной таре на стеллажах или в поддонах. Условия хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69 – неотапливаемые помещения в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом, с температурой воздуха от минус 60 до плюс 50 °С.

### 7 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие ПВ требованиям конструкторской документации ОФТ.20.1202.00.00 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок хранения ПВ – 24 месяца с даты изготовления.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации ПВ – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но при условии ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока хранения.

7.4 По вопросам гарантийного и постгарантийного обслуживания обращаться по тел./факс: (3822) 63-41-76 (круглосуточно), e-mail: Hotline@mail.npptec.ru.

### 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переходник взрывозащищенный ПВ. \_\_\_\_\_ шт.

(наименование и обозначение изделия) \_\_\_\_\_ (номер партии) \_\_\_\_\_ (количество) \_\_\_\_\_  
изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с требованиями ТУ 3449-622-20885897-2006 и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.

Дата выпуска "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сертификат соответствия: № РОСС RU.МГ07.В0\_\_\_\_\_.

Завод-изготовитель: ООО НПП "ТЭК", г. Томск, ул. Высоцкого, д.33, тел. 63-39-62.

Начальник ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)