



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РСР 00-15845

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Панели управления PanelView и PanelView Plus в комплекте
с продуваемыми шкафами типа QCP с маркировкой взрывозащиты
IExdpx[ia]IIВТЗ Х или IExdpx[ia]IIСТЗ Х.

Код ОКП (ТН ВЭД): (9032)

Изготовитель (поставщик): ООО "НПП Промышленная автоматизация
и промышленное аналитическое оборудование" (105077, г. Москва,
ул. Средняя Первомайская, 34).

Основание выдачи разрешения: Свидетельство ИСЦ ВЭ № 762.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах
в соответствии с Паспортом, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию
технических устройств возможно только по согласованию с аккреди-
тованной испытательной организацией и Федеральной службой
по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 12.04.2008

Дата выдачи 12.04.2007



ВРИО Руководителя
А.Б. Мальшев

000466

ИСЦ ВЭ
Испытательный
сертификационный
центр взрывозащищенного
и рудничного
электрооборудования
ДОНЕЦК

УТВЕРЖДЕНО:
Министерство энергетики
Российской Федерации
Госэнергонадзор



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о взрывозащищенности электрооборудования
(электротехнического устройства)

№ 762

Настоящее свидетельство выдано фирме ООО "НПП Промышленная автоматизация и промышленное аналитическое оборудование" (г. Москва, Россия) в том, что поставляемые фирмой панели управления PanelView и PanelView Plus в комплекте с продуваемыми шкафами типа QCP являются взрывозащищенными.

На основании произведенных в ИСЦ ВЭ экспертизы технической документации, осмотра и испытаний на взрывозащищенность указанные изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.3-99, ГОСТ Р 51330.10-99 и им присвоена маркировка взрывозащиты:



1Exdpx[ia]IBT3 X или 1Exdpx[ia]ICT3 X

Изделия должны использоваться в соответствии с "Условиями применения", являющимися неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Срок действия свидетельства установлен до 01 марта 2010 г.

Действие свидетельства продлено до _____

Руководитель ИСЦ ВЭ



А.Е. Погорельский

В настоящем свидетельстве пронумеровано и скреплено печатью. 2 листа.

Условия применения

1. Панели управления PanelView и PanelView Plus в комплекте с продуваемыми шкафами типа QCP могут применяться во взрывоопасных зонах класса В-1, В-1а, В-1б, В-1г согласно гл. 7.3 ПУЭ, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий ПА, ПВ или ПА, ПВ и ПС, температурных классов Т1, Т2, Т3 при температуре окружающей среды от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

2. Область применения панелей управления PanelView и PanelView Plus в комплекте с продуваемыми шкафами типа QCP обуславливается их маркировкой взрывозащиты **1Exdpx[ia]ПВТЗ X** или **1Exdpx[ia]ПСТЗ X**, которая должна быть нанесена на их корпусе.

3. Любые изменения и дополнения, вносимые в конструкцию изделий, влияющие на их взрывозащищенность, а также в систему контроля продувки и поддержания избыточного давления должны согласовываться с ИСЦ ВЭ, Госэнергонадзором и Ростехнадзором РФ.

4. Особые условия применения (X)

4.1 Ввод и подключение электрических кабелей в устройство контроля продувки и поддержания избыточного давления, расположенное во взрывонепроницаемом корпусе, должны осуществляться при помощи трубной проводки с разделительными фитингами согласно ВСН 332-74 «Инструкция по монтажу электрооборудования силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон».

4.2 Минимальное время продувки должно составлять – в зависимости от используемой продуваемой оболочки не менее:

- 8 мин. при расходе защитного газа $9,1 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 0.15
- 15 мин. при расходе защитного газа $9,1 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 0.30
- 15 мин. при расходе защитного газа $14,3 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 0.45
- 15 мин. при расходе защитного газа $26 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 0.60 и QCP 0.80
- 16 мин. при расходе защитного газа $29 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 1.00
- 12 мин. при расходе защитного газа $34 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 1.2
- 15 мин. при расходе защитного газа $34 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 1.6
- 22 мин. при расходе защитного газа $41 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 2.00
- 25 мин. при расходе защитного газа $46 \text{ м}^3/\text{час}$. для QCP 2.50 и 3.00

4.3 Источник питания защитным газом (вентилятор подпитки) должен располагаться за пределами взрывоопасной зоны либо иметь соответствующую маркировку взрывозащиты.

При использовании в качестве защитного газа атмосферного воздуха, его подача должна осуществляться из невзрывоопасной зоны.

4.4 После монтажа и подключения панелей управления PanelView и PanelView Plus в комплекте с продуваемыми шкафами типа QCP перед вводом в эксплуатацию должны быть проведены все контрольные проверки и испытания, указанные в инструкции по эксплуатации.

Руководитель ИСЦ ВЭ



А.Е.Погорельский